GEWISS







Material Industrial

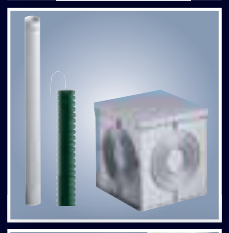
2011

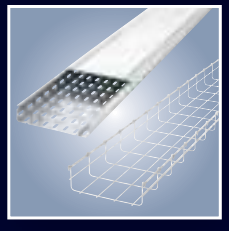












Energy

Domotics Energy Lighting

Misión y valores / Misão e valores

"Mejorar la vida de las personas es nuestra meta. La innovación es el medio para lograrla."

"Melhorar a vida das pessoas é a nossa meta. A innovação é o caminho para a atigir."

GEWISS es una realidad internacional, líder en la producción de sistemas y componentes para las instalaciones eléctricas de baja tensión.

GEWISS é uma realidade internacional, líder na produção de sistemas e componentes para as instalações eléctricas de baixa tensão.

Hoy, GEWISS se presenta como una sociedad internacional en condiciones de ofrecer soluciones para la domótica, la energía y el cálculo de iluminación que se inspiran en los principios del diseño, la seguridad y el funcionamiento y satisfacen todas las exigencias de instalación en los ámbitos residencial, terciario e industrial.

Hoje, GEWISS apresenta-se como uma sociedade internacional em condições de oferecer soluções para a domótica, a energia e o cálculo de iluminação que se inspiram nos princípios do design, da segurança e funcionamento e satisfazem todas as exigências de instalação nos âmbitos residencial, terciário e industrial.



Sede Social (Bg) - Italia



Centro Logístico (Bg) - Italia



GEWISS Alemania - Meremberg



GEWISS Ibérica - España



GEWISS Francia



GEWISS Portugal

Domotics: El sistema domótico ofrece soluciones de vanguardia para la gestión y control inteligente de las viviendas y edificios conjugando seguridad, confort y ahorro energético con diseño Italiano.

O sistema domótico oferece soluções de vanguarda para a gestão e controlo inteligente das habitações e edifícios, conjugando segurança, conforto e poupança energética com design Italiano.

Energy: Una oferta tecnológicamente avanzada del Sistema de Protección, Conexión y Distribución de energía y servicios para satisfacer cualquier exigencia de seguridad, funcionalidad y diseño.

Uma oferta tecnologicamente avançada do Sistema de Protecção, Ligação e Distribuição de energia e serviços para satisfazer qualquer exigência de segurança, funcionalidade e design.

Lighting: Soluciones luminotécnicas que aunan ahorro energético y confort visual, ofreciendo productos ideales para iluminación arquitectural y decorativa para interiores y exteriores, iluminación industrial, iluminación vial e iluminación de emergencia.

Soluções luminotécnicas que unam poupança energética e conforto visual, oferecendo produtos ideais para iluminação arquitectónica e decorativa, para interiores e exteriores, iluminação industrial, pública e iluminação de emergência.

El desarrollo como constante de la gestión

O desenvolvimento como constante da gestão



Domotics

El sistema domótico CHORUS KNX ofrece soluciones avanzadas para la gestión y control inteligente de hogares y edificios garantizando la seguridad, la comodidad, y el ahorro energético.

O sistema domótico CHORUS KNX oferece soluções avançadas para a gestão e controlo inteligente de lares e edifícios, garantindo a segurança, comodidade e poupança energética.



EnergyDin

La oferta tecnológicamente avanzada de dispositivos modulares se complementa con la amplia gama de armarios y cuadros de distribución, centralitas y cuadros combinados dando vida al Sistema de Protección GEWISS .

A oferta tecnologicamente avançada de dispositivos modulares completa-se com a ampla gama de armários e quadros de distribuição, centrais e quadros combinados, dando vida ao Sistema de Protecção GEWISS.



EnergyBox

Cajas de derivación y contenedores a los cuales se les unen una línea completa y coordinada de centralitas y cuadros de distribución.

Caixas de derivação e quadros aos quais se unem uma linha completa e coordenada de centrais e quadros de distribuição.



EnergyPass

Sistema completo para la conducción de cables en cualquiera de los ámbitos residencial, industrial ó terciario. Una amplia gama de productos para realizar canalizaciones bajo tubo, bandeja o canal, que configura con el resto de productos del Catálogo Energy la oferta más completa del mercado para el tratamiento de la energía eléctrica.

Sistema completo para a condução de cabos em qualquer dos âmbitos residencial, industrial ou terciário. Uma ampla gama de produto para realizar canalizações em tubo, esteira ou calha que configura com o resto dos produtos do Catalogo Energy a oferta mais completa do mercado para o tratamento da energia eléctrica.

EnergyBloc

Conexiones industriales para una amplia variedad de funciones de aplicación que garantizan un sistema integrado de cuadros de distribución para instalaciones especiales, fijas ó móviles, coordinando la funcionalidad con la estética.

Ligações industriais para uma ampla variedade de funções de aplicação que garantem um sistema integrado de quadros de distribuição para instalações especiais, fixas ou móveis, coordenando a funcionalidade com a estética.

Lighting

Soluciones de iluminación que, desde la industria a las aplicaciones viales y desde la decoración a la iluminación de emergencia, de una manera fiable y duradera, garantizan el mejor rendimiento luminoso en cualquier condición atmosférica combinando eficiencia energética y confort visual.

Soluções de iluminação que desde a industria às aplicações públicas e desde a decoração à iluminação de emergência de uma maneira fiável e duradoura, garantem o melhor rendimento luminoso em qualquer condição atmosférica combinando eficiência energética e conforto visual.

GEWISS

DOMOTICS ENERGY LIGHTING

Capacidad de Autocertificación

Capacidade de Auto - Certificação

El Laboratorio de Gewiss dispone de autorización para la autocertificación de los productos que fabríca, en conformidad con la Norma Europea EN45001.

Esta autorización es el resultado de un rigor en los procesos seguidos, plasmado en procedimientos internos que son auditados con regularidad por reconocidos organismos oficiales europeos.

O laboratório GEWISS dispõe de autorização para a auto-certificação dos produtos que fabrica, em conformidade com a Norma Europeia EN45001.

Esta autorização é o resultado de um rigor nos processos seguidos, referenciado nos procedimentos internos que são auditados com regularidade por conhecidos organismos oficiais europeus.











Pruebas de laboratorio

Provas de laboratório

El laboratorio es parte integrante del proceso de desarrollo de los nuevos productos. Se dedica una atención particular a las pruebas de fiabilidad en condiciones de funcionamiento prolongado, con periodos de tiempo bastante superiores a los prescritos en las normas de producto actualmente existentes.

O laboratório é parte integrante do processo de desenvolvimentos dos novos produtos. Dedica-se uma atenção particular às provas de fiabilidade em condições de funcionamento prolongado, com períodos de tempo bastante superiores aos prescritos nas normas de produto actualmente existentes.

Programa para el Cálculo de Iluminación
Programa para o Cálculo de Iluminação

PROLITE 6 es la nueva versión del ya conocido programa de GEWISS para el cálculo luminotécnico de Interiores, Exteriores, Viales y Túneles.

Representa un válido soporte para el proyectista porque permite:

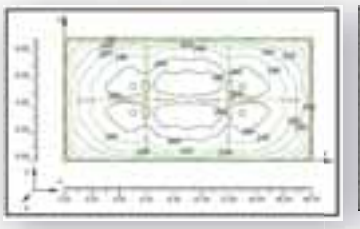
- Calcular con la máxima precisión el número de luminarias a instalar.
- Realizar cálculos de costes, amortizaciones, y control de eficiencia energética.
- Entregar toda la documentación requerida al cliente.

PROLITE 6 é a nova versão do já conhecido programa GEWISS para o cálculo luminotécnico de Interiores, Exteriores, Vias Públicas e Túneis.

Representa um válido suporte para o projectista porque permite:

- Calcular com máxima precisão o número de luminárias a instalar.
- Realizar cálculos de custos, amortizações e controlo de eficiência energética.
- Entregar toda a documentação ao cliente.

ISOLUX



SPOT

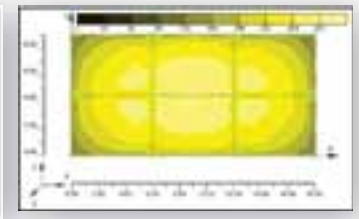
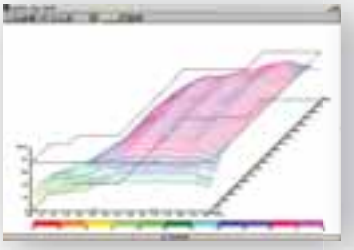
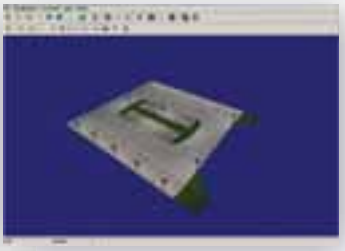


DIAGRAMA EN 3D



RENDERIZADO



Ahora Gewiss ya es partner de DIAL y es posible hacer cálculos luminotécnicos con los productos Gewiss y el programa DIALUX. Visite **www.dial.de**

Agora GEWISS é parceira da DIAL e é possível fazer cálculos luminotécnicos com os produtos GEWISS e o programa DIALUX. Visite **www.dial.de**

Los ensayos que exige la norma UNE EN 60439-4 son realizados por laboratorios homologados por Organismos Europeos de Certificación, y en ellos se indica el lugar y fecha de la realización de los mismos.

Os ensaios que a Norma UNE EN 60439-4 exige, são realizados por laboratórios homologados por Organismos Europeus de Certificação e neles se indica o lugar e data da realização dos mesmos.



ENSAYO 8.2.1 y ENSAYO 8.2.2
" Verificación de los límites de calentamiento"
" Verificación de las propiedades dieléctricas"
Ensaio 8.2.1 e ensaio 8.2.2
"Verificação dos limites de aquecimento"
" Verificação das propriedades eléctricas"





ENSAYO 8.2.3, ENSAYO 8.2.4 y ENSAYO 8.2.5
" Verificación de la resistencia a los cortocircuitos"
" Continuidad eléctrica del circuito de protección"
" Verificación de la distancia de aislamiento y líneas de fuga"
ENSAIO 8.2.3, ENSAIO 8.2.4 E ENSAIO 8.2.5
" Verificação da resistência aos curto-circuitos"
"Continuidade eléctrica do circuito de protecção"
"Verificação da instalação de isolamento e linhas de fuga"



ENSAYO 8.2.7
" Verificación del grado de protección al agua"
ENSAIO 8.2.7
"Verificação do grau de protecção a água"



ENSAYO 8.2.7
" Verificación del grado de protección a partículas sólidas"
ENSAIO 8.2.7
"Verificação do grau de protecção a partículas sólidas"



ENSAYO 8.2.101
" Verificación de la resistencia mecánica"
ENSAIO 8.2.101
"Verificação da resistência mecânica"

CAMPUS GEWISS Professional

"EL CONOCIMIENTO": EL SECRETO PARA SER COMPETITIVO.

"O CONHECIMENTO": O SECRETO PARA SER COMPETITIVO.

CAMPUS GEWISS Professional FORMACIÓN



Cursos de formación para técnicos e instaladores, proyectistas y cualquier otra figura relacionada con el sector eléctrico.
Suporte para elaboração de orçamentos – Certificação de produtos GEWISS.

CAMPUS GEWISS Professional DIDÁCTICA



La difusión y soporte a las nuevas tecnologías como objetivo final. Para ello se ponen a disposición de los profesionales un gran número de manuales didácticos, así como software específico de ayuda a la realización de proyectos.
A difusão e suporte às novas tecnologias, como objectivo final.
Põe-se á disposição dos profissionais um grande número de manuais didácticos, assim como software específico de ajuda à realização de projectos.

CAMPUS GEWISS Professional INNOVACIÓN



Publicaciones técnico prácticas (manuales y publicidad) y soporte al desarrollo de la actividad de formación que se realiza en el ámbito electrotécnico.
Publicações técnico - práticas (manuais e publicidade) e suporte ao desenvolvimento da actividade de formação que se realiza no âmbito electrónico.

CAMPUS GEWISS Professional COMPETENCIA



Centro de estudios permanente para la promoción de argumentos de interés social y tablas de comparativas técnicas sobre las nuevas tecnologías y nuevas soluciones.
Centro de estudos para a promoção de argumentos de interesse social de comparativas técnicas sobre as novas tecnologias e novas soluções.

SOFTWARE DE APOYO AL PORTAFOLIO
SOFTWARE DE APOIO AO PORTFOLIO

PBT GWPBT-Q

Programa de cálculo, diseño y valoración de instalaciones eléctricas de baja tensión.
Programa de cálculo, desenho e valorização de instalações eléctricas de baixa tensão.

BUS GWBUS

Programa para creación de proyectos de domótica con posibilidad de definir y crear planos de la instalación y de los esquemas de conexionado de los dispositivos.
Programa para criação de projectos de domótica com possibilidade de definir e criar plantas da instalação e dos esquemas de ligação dos dispositivos.

PROLITE PROLITE

Programa para el cálculo luminotécnico de Interiores – Viales – Túneles.
Programa de cálculo luminotécnico de Interiores – Vias Públicas e Túneis.

Servicio Asistenca Técnica / *Serviço Assistência Técnica*

Asistencia para la redacción de pliegos de condiciones
Assistência para a redacção de cláusulas de condições

Soporte para redactar presupuestos
Suporte para elaboração de orçamentos

Asistencia para el proyecto
Assistência para o projecto

Asesoramiento para programas de diseño
Assessoria para programas de design

Aplicaciones de productos Gewiss
Aplicações de produtos Gewiss.

Certificación de productos Gewiss
Certificação de produtos Gewiss

Asistencia para la documentación de instalación
Assistência para a documentação de instalação.

Información sobre marcas y homologaciones
Informação sobre marcas e homologações.

servicios para el proyecto
asistencia técnica
SAT
Servicio de Asistencia Técnica

tecnicos@gewiss.es

Contacto

GEWISS IBERICA, S.A.
Teléfono: 916 707 100 - Fax: 916 707 110
gewiss@gewiss.es - www.gewiss.es

GWDXF

Programa para la gestión y la inserción en Autocad o GWCAD de los diseños DXF representativos de los productos Gewiss.
Programa para a gestão e a inserção em Autocad ou GWCAD dos designs DXF representativos dos produtos GEWISS.

GWCAD

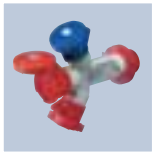
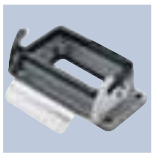
Programa para el diseño de sistemas eléctricos para aplicaciones residenciales y del sector servicios.
Programa para o design de sistemas eléctricos para aplicações residenciais e do sector de serviços

GWSINC

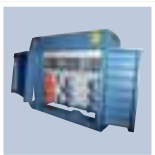
Programa que una vez instalado permite actualizar automáticamente todos los software Gewiss.
Programa que uma vez instalado permite actualizar automaticamente todos os softwares Gewiss.

Índice

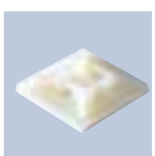
CONEXIÓN INDUSTRIAL / *LIGAÇÃO INDUSTRIAL*

CUADROS PARA DISTRIBUCIÓN 68 Q-DIN QUADROS PARA DISTRUBUIÇÃO 68 Q-DIN				Pág. **12**
BASES INTERBLOQUEADAS 66/67 IB TOMADAS INTERBLOQUEADAS 66/67 IB				Pág. **22**
CLAVIJAS Y BASES IEC 309 FICHAS E TOMADAS IEC 309				Pág. **62**
INTERRUPTORES DE MANIOBRA Y MANDOS/PILOTOS INDUSTRIALES INTERRUPTORES DE MANOBRA E COMANDOS/SINALIZADOR INDUSTRIAIS				Pág. **72**
SOLUCIONES INDUSTRIALES ATEX SOLUÇÕES INDUSTRIAIS ATEX				Pág. **76**
CONECTORES MULTIPOLARES "GW CONNECT" CONECTORES MULTIPOLARES "GW CONNECT"				Pág. **92**

ENVOLVENTES

CUADROS PROVISIONALES DE OBRA "CO" QUADROS PROVISÓRIOS DE OBRAS "CO"				Pág. **98**
TORRETAS DE SERVICIOS 68-QMC TORRETAS DE SERVICIOS 68-QMC				Pág. **102**

ACCESORIOS / *ACESSÓRIOS*

SERIE 44: REGLETAS PARA DERIVACIÓN Y CONEXIÓN SÉRIE 44: RÉGUAS DE TERMINAIS PARA DERIVAÇÃO E LIGAÇÃO				Pág. **105**
SERIE 52 FS: BRIDAS SÉRIE 52 FS: ABRAÇADEIRAS				Pág. **113**
SERIE 50/52: ACCESORIOS DE MONTAJE PARA INSTALACIONES SÉRIE 50/52: ACESSÓRIOS DE MONTAGEM				Pág. **119**

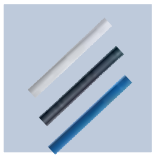
Índice

TUBERÍA / *TUBAGEM*

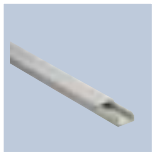
SERIE RK: SISTEMA DE TUBO RÍGIDO
SÉRIE RK: SISTEMA DE TUBO RÍGIDO  Pág. **133**

SERIE FK: SISTEMA DE TUBO CORRUGADO
SÉRIE FK: SISTEMA DE TUBO ANELADO  Pág. **143**

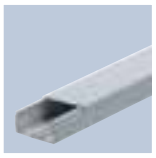
SERIE FU PZ: SISTEMA DE TUBO DE CANALIZACIÓN Y ARQUETAS
SÉRIE FU PZ: SISTEMA DE TUBO DE CANALIZAÇÃO E CAIXAS DE VISITA  Pág. **153**

SERIE DF: SISTEMA DE TUBO FLEXIBLE
SÉRIE DF: SISTEMA DE TUBO FLEXÍVEL  Pág. **159**

CANAL / *CALHA*

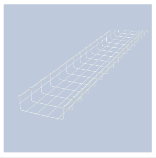
SERIE NP 40: SISTEMA DE MINICANALES
SÉRIE NP 40: SISTEMA DE MINI-CALHAS  Pág. **169**

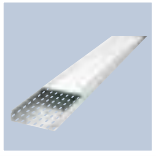
SERIE NP 42: CANALES ESPECIALES
SÉRIE NP 42: CALHAS ESPECIAIS  Pág. **177**

SERIE NP 44/52: SISTEMA DE CANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS
SÉRIE NP 44/52: SISTEMA DE CALHAS PORTA-CABOS E APARELHAGENS  Pág. **187**

SERIE NP 54/55: SISTEMAS DE CANALES DE ALUMINIO
SÉRIE NP 54/55: SISTEMAS DE CALHAS EM ALUMÍNIO  Pág. **203**

BANDEJA / *CAMINHOS DE CABOS*

SERIE BFR: BANDEJA PORTACABLE EN HILO DE ACERO SOLDADO
SÉRIE BFR: CAMINHO DE CABOS EM VARÃO DE AÇO SOLDADO  Pág. **213**

SERIE BRN: BANDEJA PORTACABLES EN ACERO
SÉRIE BRN: CAMINHO DE CABOS EM CHAPA DE AÇO  Pág. **229**

SERIE SP: SOPORTES PARA BANDEJAS PORTACABLES
SÉRIE SP: SUPORTES PARA CAMINHO DE CABOS  Pág. **253**

TARIFA RÁPIDA
TARIFA RÁPIDA


NOVEDAD
Q-DIN IP65
14+14/20 MÓDULOS



Nueva SERIE 68 Q-DIN con grado de **estanqueidad ampliado IP65,** 23 versiones y 4 modularidades desde 5 a 20 módulos.

Nova Série 68 Q-DIN com grau de **estanquicidade ampliado IP65,** 23 versões e 4 módularidades desde 5 até 20 módulos.



- **Con pretroqueles preparados para tomas de corriente con o sin interbloqueo mecánico hasta 63A.**
- **Existen módulos de expansión de 14 y 20 módulos DIN.**
- **Novedoso sistema ergonómico de apertura de la puerta (accesoriable con cerradura de seguridad). Aperturable incluso con guantes.**



- **Com pré-cortados preparados para tomadas de corrente com ou sem interbloqueio mecânico até 63A.**
- **Existem módulos de expansão de 14 e 20 módulos DIN.**
- **Inovador sistema ergonómico de abertura da porta das protecções (accesório fechadura de segurança). Abertura inclusive com luvas.**



- Tornillos de tecnopolímero que permiten la **apertura abisagrada del frontal.**
- Sistema de parafusos de tecnopolímero de fixação **do frontal permite a abertura articulada.**

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Los cuadros de la SERIE 68 Q-DIN son óptimos en instalaciones de superficie, en aplicaciones industriales fijas, provisionales en obras, ferias o exposiciones, disponiendo de versiones portátiles y móviles.

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Os cuadros da série 68 Q-DIN são ópimos em instalações de superfície, em aplicações industriais fixas, provisórias em obras, feiras ou exposições, dispondo de versões portáteis e móveis.

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/DATOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA

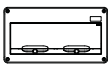
Tipo de cuadro *Tipo de quadro*	**Normas de referencia** *Normas de referência*	**Grado de protecciónl (IP)** *Grau de protecção*	**Protección contacto indirectos Proteçao contactos indirectos**	**Resistencia al impacto a temperatura ambiente (código IK)** *Resistência ao impacto à temperatura ambiente*	**Resistencia al calor intenso y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
					Termopresión con bola (°C) *Termopressão com bola (°C)*	**Prueba del hilo incandescente (°C)** *Proba de fio incandescente (°C)*
Q-DIN 4-8-12 COMBI vacíos / *vazio* Q-DIN 5-10-14-20 vacíos / *vazio*	IEC 60670	IP 55 IP 65	⧈	IK 08	70	650
Q-DIN COMBI 4-8-12 Q-DIN 5-10-14-20 cableados en fábrica (CDS) / *cabeados em fábrica (CDS)*	EN 60439-3	IP 44 / IP 55 IP 44 / IP 65		IK 08 (envolventes) IK 08 (bases)		850 (partes activas/*partes activas*) 650 (partes pasivas/*partes passivas*)

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / *COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS*

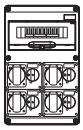
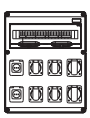
Agente *Agente*	**Solución salina** *Solução salina*	**Ácidos** *Ácidos*		**Bases** *Bases*		**Disolventes** *Dissolventes*				**Aceite mineral** *Óleo mineral*	**Rayos UV** *Raios UV*
		Concentrados *Concentrados*	**Diluidos** *Diluídos*	**Concentradas** *Concentradas*	**Diluidas** *Diluídas*	**Hexano** *Hexano*	**Benceno** *Benzeno*	**Acetona** *Acetona*	**Alcohol** *Álcool*		
Resistencia *Resistência*	Resistente *Resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	No resistente *Não resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*

NOVEDAD
Q-DIN IP65

VERSIONES VACÍAS IP 65 / *VERSÕES VAZIAS IP 65*

TIPO *TIPO*	Nº MODULOS *Nr. MODULOS* EN 500022	CÓDIGO *CÓDIGO*	FIGURA *FIGURA*	CONFIGURACIÓN *CONFIGURAÇÃO*	
	5	GW 68 017 N		1 base IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*1 tomada IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 018 N		2 bases IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*2 tomadas IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 001 N		3 bases IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*3 tomadas IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 031 N		3 bases IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401 o conjunto perimetral anti-golpes	*3 tomadas IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27401 com alojamento á prova de choques*
		GW 68 020 N		2 bases IEC 309 16-32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*2 tomadas IEC 309 16-32A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
	10	GW 68 002 N		Ciego	*Cego*
		GW 68 003 N		2 bases IEC 309 16A max 3P+T IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 2 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401	*2 tomadas IEC 309 16A max 3P+T IP44/67 o calota estanque GW 27401 2 tomada IEC 309 16-32A IP44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 019 N		2 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44	*2 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44*
		GW 68 025 N		2 bases interbloqueadas verticales 16-32A IP67	*2 tomadas interbloqueadas verticais 16-32A IP67*
	14	GW 68 004 N		Ciego	*Cego*
		GW 68 005 N		3 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*3 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 006 N		2 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 con interruptor rotativo	*2 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44*
		GW 68 007 N		Ciego	*Cego*
		GW 68 008 N		6 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*6 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 009 N		4 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 con interruptor rotativo	*4 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44*
		GW 68 010 N		3 bases interbloqueadas verticales 16-32A IP67	*3 tomadas interbloqueadas verticais 16-32A IP67*
	20	GW 68 012 N		Ciego	*Cego*
		GW 68 013 N		8 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401	*8 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 021 N		4 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 401 2 bases IEC 309 63A	*4 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27401 2 tomadas IEC 309 63A*
		GW 68 014 N		4 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 con base portafusibles	*4 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44 com portafusíveis*
		GW 68 015 N		4 bases int. vertical 16-32A IP67 4 bases IEC 309 2P+T 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401	*4 tomadas int. verticais 16-32A IP67 4 tomadas IEC 309 2P+T 16A IP44/67 o calota estanque GW 27401*
		GW 68 022 N		2 bases verticales 16-32A IP67 1 base vertical 63A IP67	*2 tomadas verticais 16-32A IP67 1 tomadas verticais 63A IP67*
	14	GW 68 023 N		Modulo de expansión de 14 modulos	*Módulo de expansão de 14 modulos*
	20	GW 68 024 N		Modulo de expansión de 20 modulos	*Módulo de expansão de 20 modulos*

EJEMPLOS DE VERSIONES CABLEADOS / *EXEMPLO DE VERSÕES CABLEADAS*

TIPO *TIPO*	Nº MODULOS *Nr. MODULOS* EN 500022	CÓDIGO *CÓDIGO*	FIGURA *FIGURA*	CONFIGURACIÓN *CONFIGURAÇÃO*	CÓDIGO *CÓDIGO*	FIGURA *FIGURA*	DOTACIÓN *DOTAÇÃO*
	5	GW 68 212 N		1 base/*tomada* civil 13A UK	GW 68 227 N		1 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V
		GW 68 225 N		1 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* civil 10/16 Schuko	GW 68 226 N		1 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V
		GW 68 224 N		1 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* civil 10/16A Schuko	GW 68 217 N		3 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 230V con cable/*cabo* H07 RN-F 5m y clavija/*ficha* 2P+T 16A IP67 230V
		GW 68 223 N		3 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 230V con cable/*cabo* H07 RN-F 5m clavija/*ficha* 2P+T 16A IP 67 230V y protección antigolpes/*e alojamento á prova de choques*			
	10	GW 68 202 N		2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* civil 10/16A Schuko	GW 68 228 N		1 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+N+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* civil 10/16A Schuko
		GW 68 203 N		2 base/*tomada* civil 10/16A Schuko 2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 230V con cable/*cabo* H07 RN-F 5m y clavija/*ficha* 2P+T 16A IP44 230V	GW 68 204 N		2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 230V 2 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP67 400V con cable/*cabo* H07 RN-F 5m y clavija/*ficha* 3P+N+T 16A IP67 400V
		GW 68 216 N		4 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 400V con cable/*cabo* H07 RN-F 5m y clavija/*ficha* 2P+T 16A IP67 400V	GW 68 401 N		1 base/*tomada* civil 10/16A Schuko 2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V con cable/*cabo* H07 RN-F 15m clavija/*ficha* 3P+N+T 16A IP44 400V y soporte metálicp/*e suporte metal*
	14	GW 68 205 N		2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP67 230V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP67 400V			
		GW 68 229 N		2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 250V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+N+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* IEC 309 3P+T 32A IP44 400V 1 base/*tomada* civil 10/16A Schuko	GW 68 411 N		2 base/*tomada* civiles 10/16A Schuko 2 base/*tomada* IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 2 base/*tomada* IEC 309 3P+T 16A IP44 400V con cable/*cabo* H07 RN-F 25m clavija/*ficha* 3P+N+T 16A IP44 400V y carro soporte con ruedas /*e suporte con rodas*
		GW 68 206 N		2 base/*tomada* int. horizontales 2P+T 16A IP44 230V 1 base/*tomada* int. horizontal 3P+T 16A IP44 400V 1 base/*tomada* int. horizontal 3P+T 32A IP44 400V con interruptor rotativo			
		GW 68 207 N		2 base/*tomada* int. verticales 2P+T 16A IP67 230V 1 base/*tomada* int. vertical 3P+T 16A IP67 400V con interruptor rotativo	GW 68 230 N		2 base/*tomada* int. verticales 2P+T 16A IP67 230V AUTOMATIKA 1 base/*tomada* int. vertical 3P+N+T 16A IP67 400V AUTOMATIKA
					GW 68 231 N		1 base/*tomada* int. vertical 2P+T 16A IP67 230V AUTOMATIKA 2 base/*tomada* int. verticales 3P+N+T 16A IP67 400V AUTOMATIKA
	20	GW 68 208 N		2 base/*tomada* int. vertical 2P+T 16A IP67 230V 1 base/*tomada* int. vertical 3P+T 16A IP67 400V 1 base/*tomada* int. vertical 3P+T 32A IP67 400V con interruptor rotativo			
		GW 68 421 N		2 base/*tomada* int. 2P+T 16A IP44 230V 2 base/*tomada* int. 3P+T 16A IP44 400V 2 base/*tomada* int. 3P+T 32A IP44 400V 2 base/*tomada* civiles 10/16A Shuko con cable/*cabo* H07 RN-F 35m clavija/*ficha* 3P+N+T 32A IP44 400V y carro soporte con ruedas/*e suporte com rodas*	GW 68 424 N		2 base/*tomada* int. vertical 2P+T 16A IP67 230V 1 base/*tomada* int. vertical 3P+T 16A IP67 400V 1 base/*tomada* int. vertical 3P+T 32A IP67 400V con cable/*cabo* H07 RN-F 25m clavija/*ficha* 3P+N+T 32A IP67 400V y carro soporte con ruedas/*e suporte com rodas*

Cuadros vacíos para instalaciones móviles y fijas

Quadros vazios para instalações móveis e fixas

Q-DIN 5 - De superficie - IP65

Q-DIN 5 - De parede - IP65



GW 68 017N



GW 68 018N



GW 68 001N
GW 68 031N



GW 68 020N

GW68001N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 5 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 5 VAZIOS COM FLANGES

Código *Código*	N. tapas *N. calotas*	Nº de tapas ciegas en dotación *Nº de tampas cegas em dotação*	Potencia disipable A (W) *Potência dissipável A (W)*	Potencia disipable B (W) *Potência dissipável B (W)*	Paq. Embal. *Emb.*
N. módulos EN 50022: 5					
GW 68 017 N	1 IEC 309 16 A IP44/67		10	37	16
GW 68 018 N	2 IEC 309 16 A IP44/67		10	37	12
GW 68 001 N	3 IEC 309 16 A IP44/67	1 IEC 16A	10	37	8
GW 68 031 N	3 IEC 309 16 A IP44/67	1 IEC 16A	10	37	4
GW 68 020 N	2 IEC 309 16/32 A IP44/67	1 IEC 32A	10	37	8

INCLUYE: 2 tapones cubretornillo. GW68031N dotado de caja antichoque.

NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

EQUIPAMENTOS: *2 tampas cobre-parafuso. GW68031N com caixa de protecção anti-choques.*

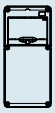
NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 e se refere a sobretemperaturas de 40 K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

Q-DIN 10 - De superficie - IP65

Q-DIN 10 - De parede - IP65



GW 68 025N



GW 68 002N



GW 68 003N



GW 68 019N

GW68025N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 10 VAZIOS COM FLANGES

Código *Código*	Nº IEC 309/IB alojables *Nº IEC 309/IB alojáveis*	Nº de tapas ciegas en dotación *Nº de tampas cegas em dotação*	Potencia disipable A (W) *Potência dissipável A (W)*	Potencia disipable B (W) *Potência dissipável B (W)*	Paq. Embal. *Emb.*
N. módulos EN 50022: 10					
GW 68 025 N	2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	16	42	6
GW 68 002 N	Tapa ciega/Tampa cega		16	42	6
GW 68 003 N	2 IEC MAX 3P+T 16A- 2 IEC 16/32A	1 IEC 309 16A+1 16/32A	16	42	6
GW 68 019 N	2 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44 superpuestas/sobrepostas	1 IB 16/32A	16	42	6

INCLUYE: sujetacable y 4 tapones cubretornillo.

NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente. GW68003N: preparado para 2 bases de 16/32 A en las bridas inferiores y 2 bases de 16 A en las bridas superiores.

EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 4 tampas cobre-parafuso.*

NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 e se refere a sobretemperaturas de 40 K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente. GW68003N: predisposto para 2 tomadas de 16/32 A nas flanges inferiores e 2 tomadas de 16 A nas flanges superiores.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

Q-DIN 14 - De superficie - IP65

Q-DIN 14 - De parede - IP65



GW 68 004N



GW 68 005N



GW 68 006N

GW68005N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 14 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 14 VAZIOS COM FLANGES

Código	Nº IEC 309/IB alojables	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*Nº IEC 309/IB alojáveis*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 14					
GW 68 004 N	Tapa ciega/Tampa cega		24	64	4
GW 68 005 N	3 IEC 309 16/32 A IP44/67	1 IEC 16/32A	24	64	4
GW 68 006 N	2 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44 adyacentes/lado a lado	1 IB 16/32A	24	64	4

INCLUYE: sujetacable y 4 tapones cubretornillo.

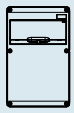
NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 4 tampas cobre-parafuso.*

NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 e se refere a sobretemperaturas de 40 K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

Q-DIN 14 - De superficie - IP65

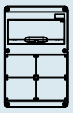
Q-DIN 14 - De parede - IP65



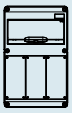
GW 68 007N



GW 68 008N



GW 68 009N



GW 68 010N

GW68008N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 14 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 14 VAZIOS COM FLANGES

Código	Nº IEC 309/IB alojables	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*Nº IEC 309/IB alojáveis*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 14					
GW 68 007 N	Tapa ciega/Tampa cega		24	64	3
GW 68 008 N	6 IEC 309 16/32 A IP44/67	3 IEC 16/32A	24	64	3
GW 68 009 N	4 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44	2 IB 16/32A	24	64	3
GW 68 010 N	3 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	24	64	3

INCLUYE: sujetacable y 4 tapones cubretornillo.

NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 (CEI 17-43) y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

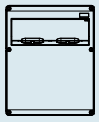
EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 4 tampas cobre-parafuso.*

NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 (CEI 17-43) e se refere a sobretemperaturas de 40K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

Q-DIN 20 - De superficie - IP65

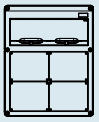
Q-DIN 20 - De parede - IP65



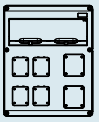
GW 68 012N



GW 68 013N



GW 68 014N



GW 68 021N

GW68014N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 20 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 20 VAZIOS COM FLANGES

Código	Nº IEC 309/IB alojables	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*Nº IEC 309/IB alojáveis*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 20					
GW 68 012 N	Tapa ciega/Tampa cega		30	92	2
GW 68 013 N	8 IEC 309 16/32 A IP44/67	4 IEC 16/32A	30	92	2
GW 68 014 N	4 IB Horizz. 16/32 A CBF IP44	2 IB 16/32A	30	92	2
GW 68 021 N	2 IEC 309 63A- 4 IEC 309 16/32A	2 IEC 309 16/32A+1 63A	30	92	2

INCLUYE: sujetacable y 6 tapones cubretornillo.

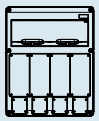
NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 (CEI 17-43) y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 6 tampas cobre-parafuso.*

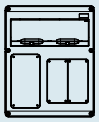
NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 (CEI 17-43) e se refere a sobretemperaturas de 40K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

Q-DIN 20 - De superficie - IP65

Q-DIN 20 - De parede - IP65



GW 68 015N



GW 68 022N

GW68015N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 20 VACÍOS CON TROQUELES

QUADROS ESTANQUES Q-DIN 20 VAZIOS COM FLANGES

Código	N. bases IB interbloq.	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 20					
GW 68 015 N	4IB 16/32A IP67- 4 IEC MAX 3P+T 16A	2 IB 16/32A 4 IEC 16A	30	92	2
GW 68 022 N	1 IB Vert. 63 A IP67 - 2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	30	92	2

INCLUYE: sujetacable y 6 tapones cubretornillo.

NOTA: la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 (CEI 17-43) y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

GW68015N: las 4 bridas 85x75 mm se pueden equipar también con la tapa GW27401

EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 6 tampas cobre-parafuso.*

NOTA: *a potência dissipável (B) é calculada de acordo com o documento IEC 60890 (CEI 17-43) e se refere a sobretemperaturas de 40K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

GW68015N: as 4 flanges 85x75 mm são equipáveis também com calota GW27401

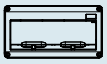
NOVEDAD *NOVIDADE*

Módulos adicionales Q-DIN - IP65

Módulos adicionais Q-DIN - IP65



GW 68 023N



GW 68 024N

GW68023N



MÓDULOS ADICIONALES Q-DIN

MÓDULOS ADICIONAIS Q-DIN

Código	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
Código	*N. módulos EN 50022*	*Potência dissipável (W)*	*Emb.*
GW 68 023 N	14	40	1/3
GW 68 024 N	20	52	1/3

NOTA: para utilizar con Q-DIN 14 y 20m para duplicar los módulos DIN disponibles. La potencia disipable se calcula según el documento IEC 60890 (CEI 17-43) y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

NOTA: a utilizar com Q-DIN 14 e 20m para duplicar os módulos DIN disponíveis. A potência dissipável é calculada de acordo com o documento IEC 60890 (CEI 17-43) e se refere a sobretemperaturas de 40K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.

Accesorios técnicos

Acessórios técnicos

GW68433



SOPORTE EN TUBO METÁLICO PINTADO EN AMARILLO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DOTADO DE SOPORTE PARA CABLES DE HASTA 20 M

SUPORTE EM TUBO METÁLICO PINTADO DE AMARELO COM PROTECÇÃO CONTRA ACIDENTES EQUIPADO COM APOIO PARA CABOS DE ATÉ 20 M

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Para quadro tipo*	*Emb.*
GW 68 431	350x715x435	Q-DIN 10	1
GW 68 433	350x770x520	Q-DIN 14/20	1

CARACTERÍSTICAS: el tipo de cable considerado es H 07 RN - F 5 x 4 mm^2; la longitud varía usando distintos tipos de cable.
GW68433: sistema de protección del Q-DIN montado contra las caídas frontales.

CARACTERÍSTICAS: o tipo de cabo considerado é H 07 RN - F 5 x 4 mm^2; o comprimento varia utilizando diferentes tipos de cabo.
GW68433: sistema de protecção do Q-DIN montado contra as quedas frontais.

GW68432



CARRO DE TUBO METÁLICO BARNIZADO EN AMARILLO DE SEGURIDAD EQUIPADO CON DOS RUEDAS Y TAMBOR PARA ENROLLAR HASTA 50 M DE CABLE

CARRINHO EM TUBO METÁLICO PINTADO DE AMARELO CONTRA ACIDENTES EQUIPADO COM DUAS RODAS E TAMBOR GIRATÓRIO PARA ENROLAR ATÉ 50 M DE CABO

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Para quadro tipo*	*Emb.*
GW 68 432	495x1000x605	Q-DIN 14/20	1

CARACTERÍSTICAS: se considera el uso de un cable H 07 RN - F 5 x 4 mm; la longitud varía según el tipo de cable.
1+1 tapas para bases IEC 309 16A y 32A.

CARACTERSTICAS: O tipo de cabo em questo H 07 RN - F 5 x 4 mm; o comprimento varia consoante os diferentes tipos de cabo.
1+1 calotas para tomadas IEC 309 16A e 32A.

GW46552



KIT SOPORTE POSTE PARA CUADROS 68 Q-DIN

KIT DE SUPORTE DE POSTE PARA QUADROS 68 Q-DIN

Código	Para Q-DIN	Carga máx. sostenible (kg)	Paq. Embal.
Código	*Para Q-DIN*	*Carga máx. sustentável (kg)*	*Emb.*
GW 46 552	14	12	1
GW 46 553	20	15	1

CARACTERÍSTICAS: se fijan en la parte trasera de los cuadros.
APLICACIONES: para aplicaciones de los cuadros en postes de 60 a 80mm.
INCLUYE: n. 2 unidades. Para un uso correcto del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.

CARACTERÍSTICAS: fixam-se na parte de trás dos quadros.
APLICAÇÕES: para aplicações dos quadros nos postes de 60 a 80 mm.
EQUIPAMENTOS: 2 peças. Para a utilização correcta do kit, ver a folha de instruções.

NOVEDAD *NOVIDADE*

GW46446



JUEGO DE 4 GRAPAS DE ACERO PARA FIJAR CUADROS DE SUPERFICIE

CONJUNTO DE 4 SUPORTES EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE QUADROS À PAREDE

Código	Material	Para Q-DIN	Accesorios	Paq. Embal.	
Código	*Material*	*Para Q-DIN*	*Acessórios*	*Emb.*	
GW 44 621	Aislante/Isolante		Tornillos de fijación autorroscantes/Parafusos de fixação autoroscante	40/480	••
GW 46 446	Acero/Aço galvanizado	10/14/20	Tornillos de fijación autorroscantes/Parafusos de fixação autoroscante	20	
GW 46 451	Acero inoxidable/Aço inoxidável	10/14/20	Tornillos de fijación autorroscantes/Parafusos de fixação autoroscante	20	

NOTA: Q-DIN5 código GW44621.

NOTA: Q-DIN5 código GW44621.

GW74061



PULSADORES DE EMERGENCIA DE SETA DIÁM. 22MM

BOTÕES FUNGIFORME DE EMERGÊNCIA DE 22 MM DE DIÂMETRO

Código	Funciones	Para Q-DIN	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Funções*	*Para Q-DIN*	*Descrição*	*Emb.*
GW 74 061	Con retención/Com retenção	10/14/20	Seta/Cogumelo Ø40	5/60

INCLUYE: brida portacontactos de 3 asientos.

EQUIPAMENTOS: flange porta-contactos com 3 sedes.

GW74201



CONTACTOS - ITH= 10A - 250V AC

CONTACTOS - ITH= 10A - 250V AC

Código	Tipo	Cat. uso 240V ac15	Cat. uso 240V dc13	Color	Paq. Embal.
Código	*Tipo*	*Cat. de uso 240V ac 15*	*Cat. de uso 240V dc13*	*Cor*	*Emb.*
GW 74 201	1 NA	3 A	0,27 A	Verde	10/60
GW 74 202	1 NC/1 NF	3 A	0,27 A	Rojo/Vermelho	10/60

CARACTERÍSTICAS: GW74202 adecuado para la apertura del contacto incluso en caso de adherencia leve del mismo, conforme a la Norma EN 60947-5-1.
El montaje sobre las bridas portacontactos es a presión.

CARACTERÍSTICAS: GW74202 idóneo para a abertura do contacto mesmo em caso de leve colagem do mesmo em conformidade com a Norma EN 60947-5-1.
A montagem nas flanges porta-contactos ocorre por pressão.

GW40422



CERRADURA DE SEGURIDAD CON CILINDRO

FECHADURA DE SEGURANÇA CILÍNDRICA

Código	Para Q-DIN	Material	Paq. Embal.
Código	*Para Q-DIN*	*Material*	*Emb.*
GW 40 422		Metal inyectado/fundido	1/10

INCLUYE: 2 llaves. Todas las llaves se suministran con código unificado.
NOTAS: todas las llaves y las cerraduras suministradas son estándar y por tanto la llave es capaz de abrir todas las cerraduras del mismo código de producto.

EQUIPAMENTOS: 2 chaves. Todas as chaves são fornecidas com código unificado.
NOTAS: todas as chaves e as fechaduras fornecidas são de tipo padrão, e portanto, a chave é capaz de abrir todas as fechaduras do mesmo código de produto.

GW68436N



MANETA DE TRANSPORTE Q-DIN

PUXADOR PARA O TRANSPORTE Q-DIN

Código	Descripción	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Para quadro tipo*	*Emb.*
GW 68 436 N	Maneta/Puxador	Q-DIN 10/14/20 Módulo adicional	1/10

GW66715N



BRIDA ADAPTADOR

FLANGE ADAPTADOR

Código	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Emb.*
GW 66 715 N	IP67 Bases verticales/Tomadas verticais 16/32A	1/10
GW 66 716 N	IP67	1/10

GW66715N para bases verticales 16/32A IP67 en cuadros para bases 16/32A CBF IP55.
GW66716N para instalar bases verticales 63A IP67 en bases modulares GW66693 para bases CBF.

GW66715N para tomadas verticais 16/32A IP67 em quadros para tomadas 16/32A CBF IP55.
GW66716N para instalar tomadas verticais 63A IP67 em tomadas modulares GW66693 para tomadas CBF.

NOVEDAD *NOVIDADE*

GW27401



TAPA ESTANCA PARA 2 MÓDULOS SERIE SYSTEM

CALOTAS ESTANQUES PARA 2 MÓDULOS SÉRIE SYSTEM

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Adecuado para *Apto para*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 27 401	85x75	2 módulos SYSTEM	Gris/Cinza	3/60

NOTA:se instala en el mismo troquel que las bases IEC 309 de 16A IP44/67
INCLUYE: junta y tornillos de montaje.

NOTA:instala-se na mesma sede das tomadas IEC 309 de 16A IP44/67
EQUIPAMENTOS: junta e parafusos de montagem.

GW44626



PLACAS DE FONDO EN MATERIAL AISLANTE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

PLACAS DE FUNDO EM MATERIAL ISOLANTE COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO AUTO - ROSCANTES

Código *Código*	Para Q-DIN *Para Q-DIN*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 626	10	20
GW 44 627	14	20
GW 44 628	20	4

NOTA: se instalan en el fondo de los Q-din para el montaje de carriles din/regletas/componentes.

NOTA: instalam-se no fundo dos Q-din para introdução de calhas din/réguas de terminais/componentes.

GW40402



REGLETAS CON BARRAS DE NEUTRO Y DE TIERRA AISLADAS PARA CUADROS ESTANCOS

RÉGUAS DE TERMINAIS DE NEUTRO E TERRA ISOLADOS PARA QUADROS ESTANQUES

Código *Código*	Regleta N (mm^2) *Réguas de terminais N (mm^2)*	Regleta T (mm^2) *Réguas de terminais T (mm^2)*	Utilización *Adaptação para*	Fijación *Fixação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 40 402	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	Q-DIN14/20	Con tornillos/Com parafusos	20

ACCESORIOS: tornillos de fijación.

ACESSÓRIOS: parafusos de fixação.

GW66673



MANGUITO DE UNIÓN PARA CONTENEDORES - IP56

MANGA DE ACOPLAMENTO PARA BASES MODULARES - IP56

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 66 673	Manguito/Manga Pg 29	10/120

De pared para bases compactas COMBIBLOC - IP44/55

De parede para tomadas compactas COMBIBLOC - IP44/55

GW66493



CUADROS ESTANCOS VERTICALES VACÍOS PARA BASES FIJAS COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ESTANQUES VERTICAIS VAZIOS PARA TOMADAS FIXAS COMPACTAS PROTEGIDAS ESTANQUES

Código *Código*	N. tapas *N. calotas*	N. módulos EN 50022 *N. módulos EN 50022*	Nº de tapas ciegas en dotación *Nº de tampas cegas em dotação*	Potencia disipable (W) *Potência dissipável (W)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 66 491	1 COMBIBLOC 16/32 A	4		10	1/12
GW 66 492	2 COMBIBLOC 16/32 A	8	1	13	1/6
GW 66 493	3 COMBIBLOC 16/32 A	12	1	24	1/4

NOVEDAD *NOVIDADE*


NOVEDAD
66/67 IB
IP67



CUATRO MODELOS PARA LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE - IP67
QUATRO MODELOS PARA LA SOLUÇÃO MAIS INTELIGENTE - IP67



Con interruptor rotativo
Com interruptor rotativo



Con interruptor y protección fusibles
Com interruptor rotativo e proteção fusíveis



AUTOMATIKA - con protección magnetotermica
AUTOMATIKA - com proteção magnetotérmica



Base vertical con transformador de seguridad 230V/24V
Tomada vertical com transformador de segurança 230V/24V

CON INTERRUPTOR ROTATIVO
COM INTERRUPTOR ROTATIVO



ERGONÓMICO
ERGONÓMICO

- El diseño evita la acumulación de suciedad y permite un mejor agarre. Es posible bloquear el dispositivo en posición ON/OFF.
- O seu design evita a acumulação de sujidade, e permite uma melhor fixação ON/OFF



ALTAS PRESTACIONES
ALTAS PRESTAÇÕES

- Interruptores de seccionamiento, con categoría AC3.
- Interruptores de seccionamiento, com categoria AC3.



PRÁCTICO
PRÁTICO

- La apertura abisagrada del frontal facilita las operaciones de cableado y mantenimiento.
- A abertura articulada do frontal facilita as operações de cablagem e manutenção.

CON INTERRUPTOR ROTATIVO Y PROTECCIÓN FUSIBLES
COM INTERRUPTOR ROTATIVO E PROTECÇÃO FUSÍVEIS



SENCILLEZ
SIMPLICIDADE

- El sistema portafusibles permite extraer automáticamente todos los fusibles con apertura de la puerta por tornillo de 1/4 de vuelta.
- O sistema porta-fusíveis permite extrair automaticamente todos os fusíveis, com abertura da porta por parafusos de 1/4 de volta



FUNCIONAL
FUNCIONAL

- El sistema portafusibles integrado en el frontal, extrae y secciona simultáneamente todos los fusibles..
- O sistema porta-fusíveis integrado na parte frontal, extrai e secciona simultaneamente todos os fusíveis..



SEGURIDAD
SEGURANÇA

- No es posible el accionamiento del seccionador si la puerta no está cerrada completamente. El interbloqueo impide la apertura de la puerta, cuando el interruptor está en "ON".
- Não e possivel o accionamento do seccionador com a porta não fechada completamente. Interbloqueada impede a abertura da porta, quando o interruptor está na posição "ON"..

NOVEDAD
AUTOMATIKA



SERIE AUTOMATIKA – CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA - IP67
SÉRIE AUTOMÁTIKA – COM PROTEÇÃO MAGNETOTÉRMICA - IP67

- Bases con interruptor de bloqueo mecánico, y dispositivo magnetotérmico curva C de 6KA integrado.
- Disponibles versiones de 16 y 32A, y con transformador de seguridad SELV.
- Tomadas com interruptor de bloqueio mecânico, e dispositivo magnetotérmico Curva C de 6KA integrado.
- Disponíveis versões de 16 e 32A, e com transformador de segurança.

REDUCCIÓN DE ESPACIO / REDUCÇÃO DE ESPAÇO

- La integración del interruptor magnetotérmico en el frontal de la base interbloqueada, protege individualmente la carga conectada, y permite liberar espacio en el cuadro de distribución.
- A integração do disjuntor na parte frontal da tomada interbloqueada, protege individualmente a carga conectada, e permite libertar espaço no quadro de distribuição.



VISUALIZACIÓN / VISUALIZAÇÃO

- Los leds de control situados en el frontal de la base, uno por cada fase, indican el estado de funcionamiento del dispositivo, funcionamiento correcto, protección disparada, o sin tensión.
- Os Leds de controle situados na parte frontal da tomada, um por cada fase, indicam o estado de funcionamento do dispositivo, funcionamento correcto, proteção disparada, ou sem tensão.





INTUITIVO / INTUITIVO

- El interruptor manetotérmico automático es rearmable directamente mediante el interruptor rotativo situado en el frontal.
- O interruptor magnetotérmico automático é rearmável directamente mediante o interruptor rotativo situado no frontal.

APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Están especialmente indicadas en aplicaciones que requieren una protección local de las cargas conectadas, pudiendo actuar de forma inmediata cuando se produce un disparo del dispositivo:
- Estão especialmente indicadas em aplicações que requerem uma protecção local das cargas conectadas, podendo actuar de forma imediata quando se produz um disparo do dispositivo:

- Supermercados / Supermercados
- Hospitales / Hospitais
- Hoteles y restaurantes / Hotéis e restaurantes
- Comercios / Comércios
- Centros educativos / Centros educativos
- …

BASES HORIZONTALES Y VERTICALES
BASES HORIZONTAIS E VERTICAIS



DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/DATOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA

Componentes *Componentes*	**Normas de referencia** *Normas de referência*	**Tensión nominal Un (V)** *Tensão nominal Un (V)*	**Intensidad nominal In (A)** *Intensidade nominal In (A)*	**Otros datos eléctricos** *Outros dados eléctricos*	**Resistencia al impacto a temperatura ambiente (código IK)** *Resistência ao impacto à temperatura ambiente*	**Resistencia al calor anormal y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
						Termopresión con bola (°C) *Termopressão com bola (°C)*	**Prueba del hilo incandescente (°C)** *Prova de fio incandescente (°C)*
Bases interbloqueadas *Tomadas interbloqueadas*	EN IEC 60309-1/2/4 EN IEC 61558-2/6	110 - 230 400 - 500	16 - 32 - 63	Véase SERIE / *Ver SÉRIE* IEC 309	IK 08	125	850
Base SELV *Tomada SELV*		24	16		IK 08	125	850
Interruptor giratorio *Interruptor giratório*	EN 60947-3	500	16 - 32 - 63	Véase SERIE / *Ver SÉRIE* 70 RT	IK 08	125	850
Interruptor magnetotérmico MT60 curva C 6kA *Disjuntor MT 60 curva C 6kA*	IEC 60898-1 EN 60898-1	110-230-400	16-32	-	IK08	125	850
Caja *Caixa*	IEC 60670	-	-	-	IK 08	80	650
Transformador de seguridad *Transformador de segurança*	EN IEC 61558-2/6	230/24	6	P = 160 VA	-	-	-
Fusibles *Fusíveis*	EN 60269-1	Véase tabla datos técnicos de los fusibles *Ver tabela de dados dos fusíveis*	16 - 32 - 63	Poder de interrupción > 50 kA *Poder de interrupção > 50 kA*	-	-	-

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / *COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS*

Agente *Agente*	**Solución salina** *Solução salina*	**Ácidos** / *Ácidos*		**Bases** / *Bases*		**Disolventes** / *Dissolventes*				**Aceite mineral** *Óleo mineral*	**Rayos UV** *Raios UV*
		Concentrados *Concentrados*	**Diluidos** *Diluídos*	**Concentradas** *Concentradas*	**Diluidas** *Diluídas*	**Hexano** *Hexano*	**Benceno** *Benzeno*	**Acetona** *Acetona*	**Alcohol** *Álcool*		
Base / *Tomada* Horizontal Vertical	Resistente *Resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*
Vertical Automatika	Resistente *Resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*

CAMPOS DE APLICACIÓN / *CAMPOS DE APLICAÇÃO*

Sector / *Sector*	**Ambiente** / *Ambiente*	**Instalación típica** / *Instalação típica*	**Instalación aconsejada** / *Instalação aconselhada*
Terciario *Terciário*	Locales técnicos - Almacenes *Locais técnicos - Armazéns*	Bases para conexión de grupos móviles para mantenimiento *Tomadas para conexão de grupos móveis para manutenção*	De pared IP 44 En cuadros SERIE 68 Q-DIN IP 65 *De parede IP 44 Em quadros SÉRIE 68 Q-DIN IP 65*
	Ferias, exposiciones, lugares de entretenimiento público *Feiras, exposições, lugares de entretenimento público*	Bases para conexión de instalaciones móviles y provisionales *Tomadas para conexão de instalações móveis e provisórias*	De empotrar IP 44 De pared IP 44 *De encastrar IP 44 De parede IP 44*
	Grandes cocinas *Grandes cozinhas*	Conexión electroherramientas de cocina *Conexão electro domésticos de cozinha*	En cuadros SERIE 68 Q-DIN IP 65 *Em quadros SÉRIE 68 Q-DIN IP 65*
Industrial *Industrial*	Divisiones de producción *Divisões de manutenção*	Conexión de máquinas *Conexão de máquinas*	De pared IP 67 *De parede IP 67*
	Industria química *Industria química*		
	Divisiones de mantenimiento *Divisões de manutenção*	Conexión de grupos móviles para mantenimiento *Conexão de grupos móveis para Manutenção*	En bases modulares IP 55 De pared IP 67 *Em tomadas modulares IP 55 De parede IP 67*



BASES DE USOS SEVEROS

TOMADAS DE USOS SEVEROS

DE APLICACIÓN EN ENTORNOS AGRESIVOS: SIDERURGIA, INDUSTRIA QUÍMICA, PETROQUÍMICA, AMBIENTES MARINOS,...
DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES AGRESSIVOS: SIDERURGIA, INDUSTRIA QUIMICA, PETROQUIMICA, AMBIENTES MARITIMOS, ...

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/*DADOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA*

Componentes *Componentes*	**Normas de referencia** *Normas de referência*	**Versiones** *Versões*	**Grado de protecciónl (IP)** *Grau de protecção (IP)*	**Intensidad nominal In (A)** *Intensidade nominal In (A)*	**Resistencia al impacto partes externas** *Resistência ao impacto à temperatura ambiente* **(código IK)**		**Resistencia al calor anormal y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
					A temperatura ambiente	**-20ºC**	**Termopresión con bola (ºC)** *Termopressão com bola (ºC)*	**Prueba del hilo incandescente (ºC)** *Prova de fio incandescente (ºC)*
Bases interbloqueadas *Tomadas interblo-queadas*	EN IEC 60309-1/2/4 EN IEC 61538-2/6 EN IEC 60947-3	Con base portafusibles *Com base porta-fusível*	IP 66	16 - 32 - 63	> IK 10	20J	80	850
		Con carril / *Com calha* EN 50022						
Bases (SELV) *Tomada SELV*		Con base portafusibles *Com base porta-fusível*	IP 66	16				
Envolvente	EN IEC 60947-3 EN IEC 60670-1 EN IEC 60670-24	Cajas de fondo *Caixa de fundo*	IP 66	16 - 32 - 63				
		Bases Modulares *Tomadas modulares*		16 - 32 - 63				

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / *COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS*

Agente *Agente*	**Solución salina** *Solução salina*	**Ácidos** *Ácidos*		**Bases** *Bases*		**Disolventes** *Dissolventes*				**Aceite mineral** *Óleo mineral*	**Rayos UV** *Raios UV*
		Concentrados *Concentrados*	**Diluidos** *Diluídos*	**Concentradas** *Concentradas*	**Diluidas** *Diluídas*	**Hexano** *Hexano*	**Benceno** *Benzeno*	**Acetona** *Acetona*	**Alcohol** *Álcool*		
Base *Tomada*	Resistente *Resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*
Envolvente *Envolvente*	Resistente *Resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*



BASES DE 125A

TOMADAS DE 125A

Componentes *Componentes*	**Normas de referencia** *Normas de referência*	**Versiones** *Versões*	**Grado de protecciónl (IP)** *Grau de protecção (IP)*	**Intensidad nominal In (A)** *Intensidade nominal In (A)*	**Resistencia al impacto partes externas** *Resistência ao impacto à temperatura ambiente* **(código IK)**		**Resistencia al calor anormal y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
					A temperatura ambiente	**-20ºC**	**Termopresión con bola (ºC)** *Termopressão com bola (ºC)*	**Prueba del hilo incandescente (ºC)** *Prova de fio incandescente (ºC)*
Bases con interbloqueo eléctrico 125A/ *Tomadas com interbloqueio eléctrico 125A*	IEC 60309-1/2 EN 60309-1/2	Con/*com* interruptor magnetotérmico	IP 55	125 A	IK 10	20J	200	960
		Con/*com* interruptor magnetotérmico diferencial						



BASES COMPACTAS COMBIBLOC - IP44/IP55
TOMADAS COMPACTAS COMBIBLOC - IP44/IP55

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/DATOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA

Componentes *Componentes*	**Normas de referencia** *Normas de referência*	**Tensión nominal Un (V)** *Tensão nominal Un (V)*	**Intensidad nominal In (A)** *Intensidade nominal In (A)*	**Resistencia al impacto a temperatura ambiente (código IK)** *Resistência ao impacto à temperatura ambiente*	**Resistencia al calor anormal y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
					Termopresión con bola (°C) *Termopressão com bola (°C)*	**Prueba del hilo incandescente (°C)** *Prova de fio incandescente (°C)*
Bases interbloqueadas *Tomadas interbloqueadas*	EN IEC 60309-1/2/4	110 - 230 400	16 - 32	IK 08	125	850
Interruptor maniobra *Interruptor giratório*	EN IEC 60309-1/2/4	110 - 230 400	16 - 32	IK 08	125	850
Contenedor *Caixa*	EN IEC 60670-1/24	-	-	IK 08	80	650

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / *COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS*

Agente *Agente*	**Solución salina** *Solução salina*	**Ácidos** / *Ácidos*		**Bases** / *Bases*		**Disolventes** / *Dissolventes*				**Aceite mineral** *Óleo mineral*	**Rayos UV** *Raios UV*
		Concentrados *Concentrados*	**Diluidos** *Diluídos*	**Concentradas** *Concentradas*	**Diluidas** *Diluídas*	**Hexano** *Hexano*	**Benceno** *Benzeno*	**Acetona** *Acetona*	**Alcohol** *Álcool*		
Resistencia *Resistência*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*

CAMPOS DE APLICACIÓN / *CAMPOS DE APLICAÇÃO*

Sector *Sector*	**Ambiente** *Ambiente*	**Instalación típica** *Instalação típica*	**Instalación aconsejada** *Instalação aconselhada*
Terciario *Terciário*	Locales técnicos - Almacenes *Locais técnicos - Armazéns*	Bases para conexión de grupos móviles para mantenimiento *Tomadas para conexão de grupos móveis para manutenção*	De pared IP 44 En cuadro IP 44 *De parede IP 44* *Em quadros IP 44*
	Ferias, exposiciones, lugares de entretenimiento público *Feiras, exposições, lugares de entretenimento público*	Bases para conexión de instalaciones móviles y provisionales *Tomadas para conexão de instalações móveis e provisórias*	De empotrar IP 44 De pared IP 44 *De encastrar IP 44* *De parede IP 44*
Industrial *Industrial*	Divisiones de producción *Divisões de produção*	Conexión de máquinas *Conexão de máquinas*	De pared IP 55 *De parede IP 55*
	Industria química *Industria química*		
	Divisiones de mantenimiento *Divisões de manutenção*	Bases para conexión de grupos móviles para mantenimiento *Tomadas para conexão de grupos móveis para Manutenção*	En cuadro IP 44 *Em quadros IP 44*
Agricultura *Agricultura*	Invernaderos, establos *Estufas, estábulos*	Conexión de grupos móviles *Conexão de grupos móveis*	En cuadro IP 55 De pared IP 55 *Em quadros IP 55* *De parede IP 55*
Lugares abiertos *Lugares abertos*	Camping *Parques de Campismo*	Punto de alimentación zonas de servicio *Ponto de alimentação zonas de serviço*	En torreta SERIE 68 Q-MC *Em terminais SÉRIE 68 Q-MC*
	Puertos turísticos *Marinas*		

BASES VERTICALES IP67
TOMADAS VERTICAIS IP67

BASES PARA USOS SEVEROS IP 66
TOMADAS PARA USOS SEVEROS IP 66






AUTOMATIKA


Corriente nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	sin fondo *sem fundo* **IP 67**	con fondo *com fundo* **IP 67**	con base portafusibles sin fondo *com base porta-fusíveis sem fundo* **IP 67**	con base portafusibles con fondo *com base porta-fusíveis com fundo* **IP 67**	con magnetotermico sin fondo *com magnetotérmico sem fundo* **IP 67**	con magnetotérmico con fondo *com magnetotérmico com fundo* **IP 67**
16	24	2P	s.r.	GW 66 359 N	GW 66 259 N				
	110 110/130	2P+⏚	4	GW 66 301 N	GW 66 201 N	GW 66 323 N	GW 66 223 N	GW 66 151 N	GW 66 051 N
		3P+⏚	4	GW 66 302 N	GW 66 202 N	GW 66 324 N	GW 66 224 N	GW 66 152 N	GW 66 052 N
		3P+N+⏚	4	GW 66 303 N	GW 66 203 N	GW 66 325 N	GW 66 225 N	GW 66 153 N	GW 66 053 N
	230 200/250	2P+⏚	6	GW 66 304 N	GW 66 204 N	GW 66 326 N	GW 66 226 N	GW 66 154 N	GW 66 054 N
		3P+⏚	9	GW 66 305 N	GW 66 205 N	GW 66 327 N	GW 66 227 N	GW 66 155 N	GW 66 055 N
		3P+N+⏚	9	GW 66 306 N	GW 66 206 N	GW 66 328 N	GW 66 228 N	GW 66 156 N	GW 66 056 N
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 66 307 N	GW 66 207 N	GW 66 329 N	GW 66 229 N	GW 66 157 N	GW 66 057 N
		3P+⏚	6	GW 66 308 N	GW 66 208 N	GW 66 330 N	GW 66 230 N	GW 66 158 N	GW 66 058 N
		3P+N+⏚	6	GW 66 309 N	GW 66 209 N	GW 66 331 N	GW 66 231 N	GW 66 159 N	GW 66 059 N
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 66 310 N	GW 66 210 N	GW 66 332 N	GW 66 232 N		
		3P+N+⏚	7	GW 66 311 N	GW 66 211 N	GW 66 333 N	GW 66 233 N		
32	110 110/130	2P+⏚	4	GW 66 312 N	GW 66 212 N	GW 66 334 N	GW 66 234 N	GW 66 162 N	GW 66 062 N
		3P+⏚	4	GW 66 313 N	GW 66 213 N	GW 66 335 N	GW 66 235 N	GW 66 163 N	GW 66 063 N
		3P+N+⏚	4	GW 66 314 N	GW 66 214 N	GW 66 336 N	GW 66 236 N	GW 66 164 N	GW 66 064 N
	230 200/250	2P+⏚	6	GW 66 315 N	GW 66 215 N	GW 66 337 N	GW 66 237 N	GW 66 165 N	GW 66 065 N
		3P+⏚	9	GW 66 316 N	GW 66 216 N	GW 66 338 N	GW 66 238 N	GW 66 166 N	GW 66 066 N
		3P+N+⏚	9	GW 66 317 N	GW 66 217 N	GW 66 339 N	GW 66 239 N	GW 66 167 N	GW 66 067 N
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 66 318 N	GW 66 218 N	GW 66 340 N	GW 66 240 N	GW 66 168 N	GW 66 068 N
		3P+⏚	6	GW 66 319 N	GW 66 219 N	GW 66 341 N	GW 66 241 N	GW 66 169 N	GW 66 069 N
		3P+N+⏚	6	GW 66 320 N	GW 66 220 N	GW 66 342 N	GW 66 242 N	GW 66 170 N	GW 66 070 N
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 66 321 N	GW 66 221 N	GW 66 343 N	GW 66 243 N		
		3P+N+⏚	7	GW 66 322 N	GW 66 222 N	GW 66 344 N	GW 66 244 N		
	400 380/415	3P+⏚	3	GW 66 357 N	GW 66 257 N	GW 66 358 N	GW 66 258 N		
63	110 110/130	2P+⏚	4	GW 67 356 N	GW 67 256 N	GW 66 345 N	GW 67 245 N		
		3P+⏚	4	GW 67 357 N	GW 67 257 N	GW 66 346 N	GW 67 246 N		
		3P+N+⏚	4	GW 67 358 N	GW 67 258 N	GW 66 347 N	GW 67 247 N		
	230 200/250	2P+⏚	6	GW 67 359 N	GW 67 259 N	GW 66 348 N	GW 67 248 N		
		3P+⏚	9	GW 67 360 N	GW 67 260 N	GW 66 349 N	GW 67 249 N		
		3P+N+⏚	9	GW 67 361 N	GW 67 261 N	GW 66 350 N	GW 67 250 N		
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 67 362 N	GW 67 262 N	GW 66 351 N	GW 67 251 N		
		3P+⏚	6	GW 67 363 N	GW 67 263 N	GW 66 352 N	GW 67 252 N		
		3P+N+⏚	6	GW 67 364 N	GW 67 264 N	GW 66 353 N	GW 67 253 N		
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 67 365 N	GW 67 265 N	GW 66 354 N	GW 67 254 N		
		3P+N+⏚	7	GW 67 366 N	GW 67 266 N	GW 66 355 N	GW 67 255 N		
125	110 110/130	3P+⏚	4						
		3P+N+⏚	4						
	230 200/250	3P+⏚	9						
		3P+N+⏚	9						
	400 380/415	3P+⏚	6						
		3P+N+⏚	6						
	500 480/500	3P+⏚	7						
		3P+N+⏚	7						

Novedad:
Los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA).

Novidade:
Os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem-se com os códigos de produtos da série anterior sem a letra "N" (à excepção da versão AUTOMÁTIKA).

					
sin fondo *sem fundo* **IP 66**	con fondo *com fundo* **IP 66**	con base porta fusibles sin fondo *com base porta-fusíveis sem fundo* **IP 66**	con base porta fusibles con fondo *com base porta-fusíveis com fundo* **IP 66**	con guia EN 50022 sin fondo *com calha EN 50022 sem fundo* **IP 66**	con guías EN 50022 con fondo *com calha EN 50022 com fundo* **IP 66**
		GW 66 886	GW 66 998		
GW 66 535	GW 66 501	GW 66 801	GW 66 951	GW 66 824	GW 66 974
GW 66 536	GW 66 502	GW 66 802	GW 66 952	GW 66 825	GW 66 975
GW 66 537	GW 66 503	GW 66 803	GW 66 953	GW 66 826	GW 66 976
GW 66 538	GW 66 504	GW 66 804	GW 66 954	GW 66 827	GW 66 977
GW 66 539	GW 66 505	GW 66 805	GW 66 955	GW 66 828	GW 66 978
GW 66 540	GW 66 506	GW 66 806	GW 66 956	GW 66 829	GW 66 979
GW 66 541	GW 66 507	GW 66 807	GW 66 957	GW 66 830	GW 66 980
GW 66 542	GW 66 508	GW 66 808	GW 66 958	GW 66 831	GW 66 981
GW 66 543	GW 66 509	GW 66 809	GW 66 959	GW 66 832	GW 66 982
GW 66 544	GW 66 510	GW 66 810	GW 66 960	GW 66 833	GW 66 983
GW 66 545	GW 66 511	GW 66 811	GW 66 961	GW 66 834	GW 66 984
GW 66 546	GW 66 512	GW 66 812	GW 66 962	GW 66 835	GW 66 985
GW 66 547	GW 66 513	GW 66 813	GW 66 963	GW 66 836	GW 66 986
GW 66 548	GW 66 514	GW 66 814	GW 66 964	GW 66 837	GW 66 987
GW 66 549	GW 66 515	GW 66 815	GW 66 965	GW 66 838	GW 66 988
GW 66 550	GW 66 516	GW 66 816	GW 66 966	GW 66 839	GW 66 989
GW 66 551	GW 66 017	GW 66 817	GW 66 967	GW 66 840	GW 66 990
GW 66 552	GW 66 518	GW 66 818	GW 66 968	GW 66 841	GW 66 991
GW 66 553	GW 66 519	GW 66 819	GW 66 969	GW 66 842	GW 66 992
GW 66 554	GW 66 520	GW 66 820	GW 66 970	GW 66 843	GW 66 993
GW 66 555	GW 66 521	GW 66 821	GW 66 971	GW 66 844	GW 66 994
GW 66 556	GW 66 522	GW 66 822	GW 66 972	GW 66 845	GW 66 995
GW 66 557	GW 66 523	GW 66 823	GW 66 973	GW 66 846	GW 66 996
	GW 66 524		GW 66 847		GW 66 866
	GW 66 525		GW 66 848		GW 66 867
	GW 66 526		GW 66 849		GW 66 868
	GW 66 527		GW 66 850		GW 66 869
	GW 66 528		GW 66 851		GW 66 870
	GW 66 529		GW 66 852		GW 66 871
	GW 66 530		GW 66 853		GW 66 872
	GW 66 531		GW 66 854		GW 66 873
	GW 66 532		GW 66 855		GW 66 874
	GW 66 533		GW 66 856		GW 66 875
	GW 66 534		GW 66 857		GW 66 876

 Bases verticales de superficie estancas con interbloqueo eléctrico y protección magnetotérmica. *Tomadas verticais com interbloqueio eléctrico de parede com protecção magnetotérmico.*	 Bases verticales de superficie estancas con interbloqueo eléctrico y protección magnetotérmica-diferencial. *Tomadas verticais com interbloqueio eléctrico de parede com protecção magnetotérmico diferencial.*
GW 66 581	GW 66 591
GW 66 582	GW 66 592
GW 66 583	GW 66 593
GW 66 584	GW 66 594
GW 66 585	GW 66 595
GW 66 586	GW 66 596
GW 66 587	GW 66 597
GW 66 588	GW 66 598

BASES COMPACTAS COMBIBLOC IP 44 / IP 55
TOMADAS COMPACTAS COMBIBLOC IP 44 / IP 55
BASES HORIZONTALES IP 44
TOMADAS HORIZONTAIS IP 44






Corriente nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	Compactas sin fondo *compactas sem fundo* **IP 44**	Compactas con fondo *compactas com fundo* **IP 44**	Compactas sin fondo *compactas sem fundo* **IP 55**	Compactas con fondo *compactas com fundo* **IP 55**
16	24	2P	s.r.				
	110 110/130	2P+⏚	4	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445
		3P+⏚	4	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446
		3P+N+⏚	4	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447
	230 200/250	2P+⏚	6	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448
		3P+⏚	9	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449
		3P+N+⏚	9	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451
		3P+⏚	6	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452
		3P+N+⏚	6	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453
	500 480/500	3P+⏚	7				
		3P+N+⏚	7				
32	110 110/130	2P+⏚	4	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456
		3P+⏚	4	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457
		3P+N+⏚	4	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458
	230 200/250	2P+⏚	6	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459
		3P+⏚	9	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460
		3P+N+⏚	9	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462
		3P+⏚	6	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463
		3P+N+⏚	6	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464
	500 480/500	3P+⏚	7				
		3P+N+⏚	7				
	400 380/415	3P+⏚	3				
63	110 110/130	2P+⏚	4				
		3P+⏚	4				
		3P+N+⏚	4				
	230 200/250	2P+⏚	6				
		3P+⏚	9				
		3P+N+⏚	9				
	400 380/415	2P+⏚	9				
		3P+⏚	6				
		3P+N+⏚	6				
	500 480/500	3P+⏚	7				
		3P+N+⏚	7				



0 **Interbloqueo NO ACTIVO.**
Circuito eléctrico sin tensión.
Clavija extraíble / insertable.
Interbloqueio NÃO ACTIVO
Circuito elétrico sem tensão.
Ficha extraível/insertavel

				
	horizontales sin fondo *horizontais sem fundo* **IP 44**	horizontales con fondo *horizontais com fundo* **IP 44**	horizontales con base portafusibles sin fondo *horizontais com base porta-fusíveis sem fundo* **IP 44**	horizontales con base portafusibles con fondo *horizontais com base porta-fusíveis com fundo* **IP 44**
	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023
	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024
	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025
	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026
	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027
	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028
	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029
	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030
	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031
	GW 66 110	GW 66 010	GW 66 132	GW 66 032
	GW 66 111	GW 66 011	GW 66 133	GW 66 033
	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034
	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035
	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036
	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037
	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038
	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039
	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040
	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041
	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042
	GW 66 121	GW 66 021	GW 66 143	GW 66 043
	GW 66 122	GW 66 022	GW 66 144	GW 66 044



Interbloqueo ACTIVADO con clavija insertada.
Circuito eléctrico con tensión.
Imposibilidad de extracción de clavija.
Bloqueo de seguridad por llave opcional.
Interbloqueio ACTIVADO com ficha insertada.
Circuito eléctrico com tenção.
Impossibilidade de extracção de clavija.
Bloqueio de segurança por chave opcional.

ACCESORIOS TÉCNICOS / *ACESSÓRIOS TÉCNICOS*

		BASES MODULARES / *CAIXAS MODULARES*			**CUADROS DE DISTRIBUCIÓN** / *QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO*				
		 1 Base / *Tomada*	 2 Bases / *Tomadas*	 3 Bases / *Tomadas*	1 Bases / *Tomada*	 2 Bases / *Tomadas*	 3 Bases / *Tomadas*		 4 Bases / *Tomadas*
SERIE 67 IB VERTICALES	 Bases verticales IP 67, con base portafusibles y AUTOMATIKA 16/32A y 24V *Tomadas verticais IP67, com base porta-fusíveis, e AUTOMÁTIKA de 16/32A on 24V*	GW 66 690	GW 66 691	GW 66 694		**GW 68 025 N (10 módulos)**	**GW 68 010 N (14 módulos)**	**GW 68 022 N (20 módulos) 1base/*tomada* 63A 2 bases/*tomadas* 16/32A**	**GW 68 015 N (20 módulos)**
	 Bases verticales IP 67, con base portafusibles 63A *Tomadas verticais IP67, com base porta-fusíveis 63A*	GW 66 693**							
SERIE 66 IB USOS SEVEROS	 Bases IP 66 para usos severos 16/32A *Tomadas IP66 para utilizaçoes gravosas 16/32A*	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698					
	 Bases verticales IP 66 para usos severos 63A *Tomadas IP66 para utilizaçoes gravosas 63A*	GW 66 700							
SERIE COMBIBLOC	  Bases compactas protegidas y estancas IP 44/55 - 16/32A *Tomadas compactas protegidase e estanques IP44/55 - 16/32A*				GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493		
SERIE 44 IB	 Bases horizontales IP 44 sin base portafusibles (SBF) 16/32A *Tomadas horizontais IP 44 sem base porta-fusíveis (SBF) 16/32A*					GW 68 006 N GW 68 019 N			GW 68 009 N
	 Bases horizontales IP 44 con base portafusibles (CBF) 16/32A *Tomadas horizontais IP 44 com base porta-fusíveis (CBF) 16/32A*								GW 68 014 N

NOVEDAD:
* Códigos con asterisco corresponden a la serie ya existente / **Códigos com asterisco correspondem à série já existente*
** Utilizar con adaptador GW 66 716 N / ***Utilização com adaptador GW66 716N*

ACCESORIOS TÉCNICOS / *ACESSÓRIOS TÉCNICOS*

CON PANEL TRANSPARENTE / *COM PAINEL TRANSPARENTE*			TAPAS-CAJAS/ *TAPAS-CAIXAS*			
 1 Base / *Tomada*	 2 Bases / *Tomadas*	 3 Bases / *Tomadas*	 Tapa troquelada *Tapa com moldura preparados para 2 placas*	 Caja de empotrar *Caixa para encastrar*	 Caja de pared *Caixa de parede*	
			GW 66 709 N	**GW 66 683 N (No válida para SELV 24V / *Não válida para SELV 24V*)**	**GW 66 678 N**	
					GW 66 686	 GW 27 401
GW 66 781 (6 modulos)	GW 66 782 (12 modulos)	GW 66 783 (18 modulos)	GW 66 707		**GW 66 685**	 SERIE IEC 309
GW 66 784 (6 modulos)						
				GW 66 498	**GW 68 496**	 SERIE IEC 309
				GW 66 681	**GW 66 676**	 SERIE 74 PS
				GW 66 682	**GW 66 677**	 GW 66745

67 IB - Bases interbloqueadas verticales IP67
67 IB - Tomadas interbloqueadas verticais IP67

AUTOMATIKA - con protección magnetotérmica (MT) sin fondo - IP67
AUTOMATIKA - com protecção disjuntor (MT) sem fundo - IP67

GW66170N



BASES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO AUTOMATIKA CON MAGNETOTÉRMICO MT 6 KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

TOMADAS INTERBLOQUEADAS SEM FUNDO AUTOMATIKA COM DISJUNTOR MT 6KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 151 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 152 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 153 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 154 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 155 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 156 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 157 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 158 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 159 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 162 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 163 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 164 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 165 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 166 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 167 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 168 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 169 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 170 N	3P+N+T	400 V		6	1/12

CARACTERÍSTICAS: las bases usan el interruptor magnetotérmico para el mando y la protección.

CARACTERÍSTICAS: *as tomadas utilizam o disjuntor magnetotérmico para o comando e a protecção.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

AUTOMATIKA - con protección magnetotérmica (MT) con fondo - IP67
AUTOMATIKA - com protecção disjuntor (MT) com fundo - IP67

GW66070N



BASES INTERBLOQUEADAS CON FONDO AUTOMATIKA CON MAGNETOTÉRMICO MT 6 KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

TOMADAS INTERBLOQUEADAS COM FUNDO AUTOMATIKA COM DISJUNTOR MT 6 KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 051 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 052 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 053 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 054 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 055 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 056 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 057 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 058 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 059 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 062 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 063 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 064 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 065 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 066 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 067 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 068 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 069 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 070 N	3P+N+T	400 V		6	1/12

INCLUYE: n.4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 14-16mm.

EQUIPAMENTOS: *4 tampas cobre-parafuso em material isolante diâm. 14-16mm.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

Con interruptor rotativo sin base portafusibles (SBF) sin fondo - IP67
Com interruptor giratório sem base porta-fusíveis (SBF) sem fundo - IP67

GW66357N



BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67
TOMADAS VERTICAIS INTERBLOQUEADAS SEM FUNDO SEM BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 301 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 302 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 303 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 304 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 305 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 306 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 307 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 308 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 309 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 310 N	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 311 N	3P+N+T	500 V		7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 312 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 313 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 314 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 315 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 316 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 317 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 318 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 319 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 320 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 321 N	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 322 N	3P+N+T	500 V		7	1/12
GW 66 357 N	3P+T	380 - 440 V		3	1/12

NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y corresponden a los códigos de producto de la serie anterior que carecen de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, se pueden instalar en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación incluso en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A se pueden instalar también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

NOTA: os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.

GW66359N



BASE VERTICAL SIN FONDO CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) - 230 V/24 V - 50 HZ - IP67
TOMADA VERTICAL SEM FUNDO COM TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) - 230 V/24 V - 50 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão de saída*	*Cor*	*Potência nominal*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 359 N	2P	24 V		160 VA	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada.
NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

CARACTERÍSTICAS: a tomada possui dispositivo de protecção térmica. No caso de intervenção do dispositivo, extrair a ficha da tomada e controlar a carga aplicada.
NOTA: os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.

NOVEDAD *NOVIDADE*

Con interruptor rotativo sin base portafusibles (SBF) con fondo - IP67
Com interruptor giratório sem base porta-fusíveis (SBF) com fundo - IP67

GW66257N



BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67
TOMADAS FIXAS VERTICAIS INTERBLOQUEADAS COM FUNDO COM INTERRUPTOR GIRATÓRIO SEM BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 201 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 202 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 203 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 204 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 205 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 206 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 207 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 208 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 209 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 210 N	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 211 N	3P+N+T	500 V		7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 212 N	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 213 N	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 214 N	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 215 N	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 216 N	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 217 N	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 218 N	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 219 N	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 220 N	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 221 N	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 222 N	3P+N+T	500 V		7	1/12
GW 66 257 N	3P+T	380 - 440 V		3	1/12

INCLUYE: n.4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 25 mm; para versiones 16/32 A prensaestopa Pg29, para versiones 63 A prensaestopa Pg 36.
NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

EQUIPAMENTOS: *4 tampas cobre-parafuso em material isolante diâm. 25 mm; para versões 16/32 A prensa-cabo Pg 29, para versões 63 A prensa-cabo Pg 36.*
NOTA: *os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.*

GW66259N



BASE VERTICAL CON FONDO CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50 HZ - IP67
TOMADA VERTICAL COM FUNDO COM TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) - 230 V/24 V - 50 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão de saída*	*Cor*	*Potência nominal*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 259 N	2P	24 V		160 VA	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada.
INCLUYE: n. 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 25 mm.
NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

CARACTERÍSTICAS: *a tomada possui dispositivo de protecção térmica. No caso de intervenção do dispositivo, extrair a ficha da tomada e controlar a carga aplicada.*
EQUIPAMENTOS: *4 tampas cobre-parafuso em material isolante diâm. 25 mm.*
NOTA: *os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

Con interruptor rotativo y base portafusibles (CBF) sin fondo - IP67
Com interruptor giratório e protecção do fusível (CBF) sem fundo - IP67

GW66358N



BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67
TOMADAS VERTICAIS INTERBLOQUEADAS SEM FUNDO COM BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Base porta fusiveis*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 323 N	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 324 N	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 325 N	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 326 N	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 327 N	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 328 N	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 329 N	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 330 N	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 331 N	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 332 N	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 333 N	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 334 N	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 335 N	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 336 N	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 337 N	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 338 N	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 339 N	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 340 N	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 341 N	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 342 N	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 343 N	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 344 N	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 358 N	3P+T	380 - 440 V		Ø 10,3 X 38 mm	3	1/12

NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

NOTA: os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.

NOVEDAD *NOVIDADE*

Con interruptor rotativo y base portafusibles (CBF) con fondo - IP67
Com interruptor giratório e protecção do fusível (CBF) com fundo - IP67

GW66258N



BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67
TOMADAS VERTICAIS INTERBLOQUEADAS COM FUNDO COM BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Base porta fusiveis*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 223 N	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 224 N	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 225 N	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 226 N	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 227 N	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 228 N	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 229 N	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 230 N	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 231 N	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 232 N	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 233 N	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 234 N	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 235 N	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 236 N	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/12
GW 66 237 N	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 238 N	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 239 N	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 240 N	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/12
GW 66 241 N	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 242 N	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/12
GW 66 243 N	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 244 N	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/12
GW 66 258 N	3P+T	380 - 440 V		Ø 10,3 X 38 mm	3	1/12

INCLUYE: n.4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 25 mm; para versiones 16/32 A prensaestopa Pg 29, para versiones 63 A prensaestopa Pg 36.
NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

EQUIPAMENTOS: *4 tampas cobre-parafuso em material isolante diâm. 25 mm; para versões 16/32 A bucins Pg 29, para versões 63 A bucins Pg 36.*
NOTA: *os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com excepção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

Complementos técnicos para bases verticales estancas IP67
Acessórios técnicos para tomadas verticais estanques IP67

GW66678N



CAJAS DE SUPERFICIE PARA BASES FIJAS VERTICALES - IP67
CAIXAS DE PARede PARA TOMADAS FIXAS VERTICAIS - IP67

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 678 N	1	16/32 A	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/12

NOTA: GW66678N para bases con interruptor de bloqueo, con base portafusibles y Automatika 16-32 A.

NOTA: GW66678N para tomadas com rotativo, com base porta-fusíveis e Automatika 16-32 A.

GW44622



CUBRETORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE
TAMPAS COBRE-PARAFUSOS EM MATERIAL ISOLANTE

Código	Descripción	Características	Paq. Embal.	
Código	*Descrição*	*Características*	*Emb.*	
GW 44 622	Tapón cubre-tornillo/Tampa cobre parafusos Ø16 mm	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/100	••
GW 44 623	Tapón cubre-tornillo/Tampa cobre parafusos Ø25 mm	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/100	••

GW66741N



CAJA DE SUPERFICIE CON TAPA PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP67
CAIXA DE PAREDE COM TAMPA PREPARADA PARA 2 PLACAS - IP67

Código	Base interbloqueadas	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*Tomadas IB a montar*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 741 N	IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27401	2 x Ø 23	1 x Ø 29/37	1/10

APLICACIONES: la dimensión 85x75 es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de la tapa COMBI-IN GW27401.
INCLUYE: tapa ciega, junta y 8 tornillos de montaje.

APLICAÇÕES: a dimensão 85x75 é adequada para a montagem das tomadas IEC 309 16 A e de tampa COMBI-IN GW27401.
ACESSÓRIOS: placa cega, junta e 8 parafusos de montagem.

GW66690



CONTENEDORES MODULARES PARA MONTAR EN BATERÍA BASES FIJAS VERTICALES - IP55
CAIXAS MODULARES PARA MONTAGEM EM BATERIA DE TOMADAS FIXAS VERTICAIS - IP55

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 690	1	16/32 A	2 x Ø 23	2 x Ø 23		1/6
GW 66 691	2	16/32 A	4 x Ø 23	4 x Ø 23	1 x Ø 29	1/6
GW 66 694	3	16/32 A	2 x Ø 23	5 x Ø 23		1/6
GW 66 693	1	63 A	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		1/14

NOTA: contenedores modulares para alojar bases de 16/32 A con interruptor de bloqueo, base portafusibles o Automatika.
INCLUYE: n. 1 racor para montaje en batería. GW66694, tapa ciega de cierre emplazamiento base.
GW66693: se debe pedir con adaptador GW66716N para convertir bases verticales 63 A CBF IP55 en 63 A con rotativo/base portafusibles IP67.

NOTA: as bases para 16/32 A podem alojar tomadas interbloqueadas com rotativo, base porta-fusíveis ou Automatika.
EQUIPAMENTOS: 1 união para montagem na bateria. GW66694, tampa cega de fechamento compartimento da tomada.
GW66693: a solicitar com adaptador GW66716N para converter tomadas verticais 63 A CBF IP55 em 63 A com rotativo/base porta-fusíveis IP67.

GW66683N



CAJA DE EMPOTRAR CON MARCO PARA BASES FIJAS VERTICALES - IP55
CAIXA COM MOLDURA PARA ENCASTRAR TOMADAS FIXAS VERTICAIS - IP55

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 683 N	1	16/32 A SBF	1/10

NOTA: la caja no puede alojar la versión con transformador 24 V.

NOTA: a caixa não pode alojar a versão com transformador 24 V.

NOVEDAD *NOVIDADE*

GW66743N



CAJA DE EMPOTRAR CON MARCO Y TAPA TROQUELADA PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP55
CAIXA COM MOLDURA PARA ENCASTRAR COM TAMPA COM MOLDURA PREVISTA PARA 2 PLACAS - IP55

Código	Base interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 743 N	IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27401	1/10

APLICACIONES: la dimensión 85x75 es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de la tapa COMBI-IN GW27401.
INCLUYE: tapa ciega, junta y 8 tornillos de montaje.

APLICAÇÕES: *a dimensão 85x75 é adequada para a montagem das tomadas IEC 309 16 A e de calota COMBI-IN GW27401.*
EQUIOPAMENTOS: *placa cega, junta e 8 parafusos de montagem.*

NOVEDAD *NOVIDADE*

GW66703N



TAPA CIEGA ALOJAMIENTO BASES INTERBLOQUEADAS 16/32 A - IP65
TAMPA CEGA PARA ALOJAMENTO DE TOMADAS INTERBLOQUEADAS 16/32 A - IP65

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 66 703 N		1/10

GW66709N



TAPA CON TROQUEL PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP67
TAMPA FLANGEADA PREPARADA PARA 2 CALOTAS - IP67

Código	Base interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 709 N	IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27401	1/10

APLICACIÓN: la dimensión de 85x75 se adapta al montaje de las tomas IEC 309 16 A y de la tapa COMBI-IN GW27401.
Posibilidad de montaje en cuadros Q-DIN, bases modulares, caja de superficie y de empotrar.
ACCESSORIOS: tapa ciega, juntas de estanqueidad y n.8 tornillos de montaje.

APLICAÇÃO: a dimensão de 85x75 adapta-se na montagem das tomas IEC 309 16 A e de calota COMBI-IN GW27401.
Possibilidade de montagem em quadros Q-DIN, bases, caixas de superficie e de encastrar.
ACESSÓRIOS: tampa cega, juntas de estanquicidade e 8 parafusos de montagem.

GW66715N



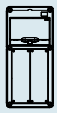
ADAPTADOR TROQUELES
FLANGE ADAPTADOR

Código	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Emb.*
GW 66 715 N	IP67 Bases verticales/Tomadas verticais 16/32A	1/10
GW 66 716 N	IP67	1/10

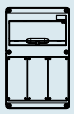
GW66715N para bases verticales 16/32 A IP67 en cuadros para bases 16/32 A CBF IP55.
GW66716N para instalar bases verticales 63 A IP67 en contenedores modulares GW66693 para bases CBF.

GW66715N para tomadas verticais 16/32 A IP67 em quadros para tomadas 16/32 A CBF IP55.
GW66716N para instalar tomadas verticais 63 A IP67 em tomadas modulares GW66693 para tomadas CBF.

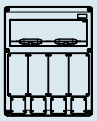
Cuadros de distribución para bases verticales estancas - IP65
Quadros de distribuição para tomadas verticais estanques - IP65



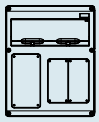
GW 68 025N



GW 68 010N



GW 68 015N



GW 68 022N

GW68025N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10/14/20 VACIÓS CON TROQUELES - IP65
QUADROS ESTANQUES Q-DIN 10/14/20 VAZIOS COM FLANGES - IP65

Código	N. bases IB interbloq.	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 10					
GW 68 025 N	2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	16	42	6
N. módulos EN 50022: 14					
GW 68 010 N	3 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	24	64	3
N. módulos EN 50022: 20					
GW 68 015 N	4IB 16/32A IP67- 4 IEC MAX 3P+T 16A	2 IB 16/32A 4 IEC 16A	30	92	2
GW 68 022 N	1 IB Vert. 63 A IP67 - 2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	30	92	2

INCLUYE: 4/6 tapones cubretornillo.
NOTA: la potencia disipable se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente. Los cuadros pueden alojar también las bases interbloqueadas verticales IP55 SBF 16-32 A.
GW68015N: los 4 alojamientos 85x75 mm se pueden equipar también con la tapa GW27401.

INCLUI: 4/6 tampões de parafusos.
NOTA: a potência dissipavel calcula-se segundo o documento IEC 60890 e refere-se a uma sobretemperatura de 40 k entre a temperatura do ar no interior do quadro e o ambiente. Os quadros podem alojar também as tomadas interbloqueada verticais IP55 SBF 16-32 A.
GW68015N: nos 4 alojamentos de 85x75 mm podem-se equipar também com as calotas GW27401.

NOVEDAD *NOVIDADE*

66 IB - Bases verticales estancas para usos severos
66 IB - Tomadas verticais estanques para usos severos

Sin fondo - IP66
Sem fundo - IP66

GW66542



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 535	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 536	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 537	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 538	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 539	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 540	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 541	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 542	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 543	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 544	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 545	3P+N+T	500 V		7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 546	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 547	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 548	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 549	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 550	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 551	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 552	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 553	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 554	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 555	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 556	3P+N+T	500 V		7	1/6
GW 66 557	3P+T	380 - 440 V		3	1/6

Con fondo - IP66
Com fundo - IP66

GW66508



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 501	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 502	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 503	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 504	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 505	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 506	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 507	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 508	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 509	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 510	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 511	3P+N+T	500 V		7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 512	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 513	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 514	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 515	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 516	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 517	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 518	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 519	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 520	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 521	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 522	3P+N+T	500 V		7	1/6
GW 66 523	3P+T	380 - 440 V		3	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 66 524	2P+T	110 V		4	1/3
GW 66 525	3P+T	110 V		4	1/3
GW 66 526	3P+N+T	110 V		4	1/3
GW 66 527	2P+T	230 V		6	1/3
GW 66 528	3P+T	230 V		9	1/3
GW 66 529	3P+N+T	230 V		9	1/3
GW 66 530	2P+T	400 V		9	1/3
GW 66 531	3P+T	400 V		6	1/3
GW 66 532	3P+N+T	400 V		6	1/3
GW 66 533	3P+T	500 V		7	1/3
GW 66 534	3P+N+T	500 V		7	1/3

Sin fondo para montar aparatos modulares - IP66
Sem fundo para montar aparelhos modulares - IP66

GW66827



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO PARA MONTAR APARATOS MODULARES - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO PARA MONTAR APARELHOS MODULARES - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 824	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 825	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 826	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 827	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 828	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 829	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 830	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 831	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 832	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 833	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 834	3P+N+T	500 V		7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 835	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 836	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 837	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 838	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 839	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 840	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 841	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 842	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 843	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 844	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 845	3P+N+T	500 V		7	1/6
GW 66 846	3P+T	380 - 440 V		3	1/6

CARACTERÍSTICAS: para 6 módulos.
CARACTERÍSTICAS: *para 6 módulos.*

Con fondo para montar aparatos modulares - IP66
Com fundo para montagem aparelhos modulares - IP66

GW66981



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO PARA MONTAR APARATOS MODULARES - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO PARA MONTAGEM DE APARELHOS MODULARES - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 974	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 975	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 976	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 977	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 978	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 979	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 980	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 981	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 982	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 983	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 984	3P+N+T	500 V		7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 985	2P+T	110 V		4	1/6
GW 66 986	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 987	3P+N+T	110 V		4	1/6
GW 66 988	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 989	3P+T	230 V		9	1/6
GW 66 990	3P+N+T	230 V		9	1/6
GW 66 991	2P+T	400 V		9	1/6
GW 66 992	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 993	3P+N+T	400 V		6	1/6
GW 66 994	3P+T	500 V		7	1/6
GW 66 995	3P+N+T	500 V		7	1/6
GW 66 996	3P+T	380 - 440 V		3	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 66 866	2P+T	110 V		4	1/3
GW 66 867	3P+T	110 V		4	1/3
GW 66 868	3P+N+T	110 V		4	1/3
GW 66 869	2P+T	230 V		6	1/3
GW 66 870	3P+T	230 V		9	1/3
GW 66 871	3P+N+T	230 V		9	1/3
GW 66 872	2P+T	400 V		9	1/3
GW 66 873	3P+T	400 V		6	1/3
GW 66 874	3P+N+T	400 V		6	1/3
GW 66 875	3P+T	500 V		7	1/3
GW 66 876	3P+N+T	500 V		7	1/3

CARACTERÍSTICAS: para 6 módulos.
CARACTERÍTICAS: *para 6 módulos.*

Sin fondo con base portafusibles - IP66
Sem fundo com base porta-fusíveis - IP66

GW66809



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Base porta fusiveis*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 801	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 802	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 803	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 804	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 805	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 806	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 807	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 808	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 809	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 810	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 811	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 812	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 813	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 814	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 815	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 816	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 817	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 818	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 819	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 820	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 821	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 822	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 823	3P+T	380 - 440 V		Ø 10,3 X 38 mm	3	1/6

GW66886



BASE VERTICAL CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ
TOMADA VERTICAL COM TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Base portafusible	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão de saída*	*Cor*	*Potência nominal*	*Base porta fusiveis*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 886	2P	24 V		160 VA	Ø 10,3 X 38 mm	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada.
INCLUYE: fusibles (2 A para el primario y 6 A para el secundario).

CARACTERÍSTICAS: *a tomada é dotada de dispositivo de protecção térmica. Em caso de intervenção do dispositivo extrair a ficha da tomada e verificar a carga aplicada.*
EQUIPAMENTOS: *fusíveis (2 A para primário e 6 A para secundário).*

Con fondo con base portafusibles - IP66
Com fundo com base porta-fusíveis - IP66

GW66970



BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Base portafusible *Base porta fusiveis*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 951	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 952	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 953	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 954	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 955	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 956	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 957	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 958	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 959	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 960	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 961	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 962	2P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 963	3P+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 964	3P+N+T	110 V		Ø 10,3 X 38 mm	4	1/6
GW 66 965	2P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 966	3P+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 967	3P+N+T	230 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 968	2P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	9	1/6
GW 66 969	3P+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 970	3P+N+T	400 V		Ø 10,3 X 38 mm	6	1/6
GW 66 971	3P+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 972	3P+N+T	500 V		Ø 10,3 X 38 mm	7	1/6
GW 66 973	3P+T	380 - 440 V		Ø 10,3 X 38 mm	3	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63						
GW 66 847	2P+T	110 V		Ø 22 X 58 mm	4	1/3
GW 66 848	3P+T	110 V		Ø 22 X 58 mm	4	1/3
GW 66 849	3P+N+T	110 V		Ø 22 X 58 mm	4	1/3
GW 66 850	2P+T	230 V		Ø 22 X 58 mm	6	1/3
GW 66 851	3P+T	230 V		Ø 22 X 58 mm	9	1/3
GW 66 852	3P+N+T	230 V		Ø 22 X 58 mm	9	1/3
GW 66 853	2P+T	400 V		Ø 22 X 58 mm	9	1/3
GW 66 854	3P+T	400 V		Ø 22 X 58 mm	6	1/3
GW 66 855	3P+N+T	400 V		Ø 22 X 58 mm	6	1/3
GW 66 856	3P+T	500 V		Ø 22 X 58 mm	7	1/3
GW 66 857	3P+N+T	500 V		Ø 22 X 58 mm	7	1/3

GW66998



BASE VERTICAL CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ
TOMADA VERTICAL COM TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión de salida *Tensão de saída*	Color *Cor*	Potencia nominal *Potência nominal*	Base portafusible *Base porta fusiveis*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 998	2P	24 V		160 VA	Ø 10,3 X 38 mm	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada.
INCLUYE: fusibles (2 A para el primario y 6 A para el secundario).

CARACTERÍSTICAS: *a tomada é dotada de dispositivo de protecção térmica. Em caso de intervenção do dispositivo extrair a ficha da tomada e verificar a carga aplicada.*
EQUIPAMENTOS: *fusíveis (2 A para primário e 6 A para secundário).*

Accesorios técnicos para bases IP66
Acessórios técnicos para tomadas IP66

GW66685



CAJA DE SUPERFICIE DE BASES VERTICALES PARA USOS SEVEROS - IP66
CAIXA DE PAREDE PARA TOMADAS VERTICAIS DE USOS SEVEROS - IP66

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 685	1	16/32 A / SELV	1/10

CARACTERÍSTICAS: con marcas de referencia superiores e inferiores para realizar los orificios de montaje de los prensaestopas PG 21/29.

CARACTERÍSTICAS: *equipada com centros superiores e inferiores para realizar os orifícios de montagem dos fixadores de cabos PG 21/29.*

GW66700



CONTENEDORES MODULARES PARA BASES VERTICALES PARA USOS SEVEROS - IP66
CAIXAS MODULARES PARA TOMADAS VERTICAIS PARA USOS SEVEROS - IP66

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 696	1	16/32 A / SELV	2 x Ø 23	2 x Ø 23/29		1/6
GW 66 697	2	16/32 A / SELV	4 x Ø 23	4 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/2
GW 66 698	3	16/32 A / SELV	2 x Ø 23	5 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	1/2
GW 66 700	1	63 A	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		1/6

La instalación de la versión de 63 A es posible después de quitar el fondo de la base.

Possibilidade de instalação da versão 63 A após a remoção do fundo da tomada.

GW66781



CONTENEDORES MODULARES CON PANEL PERFORADO Y CARRIL EN 50022 - IP66
CAIXAS MODULARES COM PAINEL E JANELA E CALHA EN 50022 - IP66

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*N. módulos EN 50022*	*Potência dissipável (W)*	*Emb.*
GW 66 781	1	16/32 A / SELV	2 x Ø 23	2 x Ø 23/29		6	18	1/6
GW 66 782	2	16/32 A / SELV	4 x Ø 23	4 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	12	27	1/2
GW 66 783	3	16/32 A / SELV	2 x Ø 23	5 x Ø 23/29	1 x Ø 29/37	18	34	1/2
GW 66 784	1	63 A	6 x Ø 23	2 x Ø 37/48		6	18	1/6

CARACTERÍSTICAS: es posible instalar la cerradura de seguridad cilíndrica GW40422 (con 2 llaves).
La instalación de la versión de 63 A es posible después de quitar el fondo de la base.

CARACTERÍSTICAS: *possibilidade de instalação de fechadura de segurança com cilindro GW40422 (fornecida com 2 chaves).*
Possibilidade de instalação da versão 63 A após a remoção do fundo da tomada.

GW66706



TAPA CIEGA PARA COMPARTIMENTO DE BASES PARA USOS SEVEROS - IP66
TAMPA CEGA PARA COMPARTIMENTO DAS TOMADAS DE USOS SEVEROS - IP66

Código	Para contenedores módulares	Para cajas de fondo	Paq. Embal.
Código	*Para bases modulares*	*Para caixas de fundo*	*Emb.*
GW 66 706	GW66696-GW66697-GW66698- GW66781-GW66782-GW66783	GW66685	1/10

GW66707



TAPA TROQUELADA PARA 2 FRONTALES - IP66
TAMPA COM MOLDURA PARA 2 PLACAS - IP66

Código	Medidas frontales mm	Paq. Embal.
Código	*Dimensões placas mm*	*Emb.*
GW 66 707	85x75-95x80	1/10

APLICACIONES: posibilidad de montaje en bases modulares GW66696-GW66697-GW66698-GW66781-GW66782-GW66783 y caja de fondo GW66685.
La dimensión 85x75 es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de la brida COMBI-IN GW27401.
La dimensión 95x80 es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 32 A.
INCLUYE: tapa ciega, junta y 8 tornillos de montaje.

APLICAÇÕES: *possibilidade de montagem em tomadas GW66696-GW66697-GW66698-GW66781-GW66782-GW66783 e caixa de fundo GW66685.br>A dimensão 85x75 é adequada para a montagem das tomadas IEC 309 16 A e da calota COMBI-IN GW27401.*
A dimensão 95x80 é adequada para a montagem das tomadas IEC 309 32 A.
EQUIPAMENTOS: *tampa cega, junta e 8 parafusos de montagem.*

66 IB - Bases verticales estancas con interbloqueo eléctrico para usos severos
66 IB - Tomadas verticais estanque com interbloqueio eléctrico para usos severos

Protección magnetotérmica - IP55
Protecção magnetotérmica - IP55

GW66585



BASES VERTICALES DE SUPERFICIE CON INTERBLOQUEO ELÉCTRICO - IN 125 A - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS DE PAREDE COM INTERBLOQUEIO ELÉCTRICO - IN 125 A - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 125					
GW 66 581	3P+T	110 V		4	1
GW 66 582	3P+N+T	110 V		4	1
GW 66 583	3P+T	230 V		9	1
GW 66 584	3P+N+T	230 V		9	1
GW 66 585	3P+T	400 V		6	1
GW 66 586	3P+N+T	400 V		6	1
GW 66 587	3P+T	500 V		7	1
GW 66 588	3P+N+T	500 V		7	1

CARACTERÍSTICAS: interruptor magnetotérmico: In = 125 A, curva C, Icu (380/415 V)= 25 kA, duración eléctrica = 10.000 ciclos, Tensión de aislamiento Ui = 690 V.
Capacidad bornes: cables flexibles: 10-50 mm², cables rígidos: 16-70 mm².

CARACTERÍSTICAS: *interruptor magnetotérmico: In = 125 A, curva C, Icu (380/415 V) = 25 kA, duração eléctrica = 10.000 ciclos, Tensão de isolamento Ui = 690 V.*
Capacidade dos terminais: cabos flexíveis: 10-50 mm², cabos rígidos: 16-70 mm².

Protección magnetotérmica diferencial - IP55
Protecção magnetotérmica diferencial - IP55

GW66595



BASES VERTICALES DE SUPERFICIE CON INTERBLOQUEO ELÉCTRICO - IN 125 A - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS DE PAREDE COM INTERBLOQUEIO ELÉCTRICO - IN 125 A - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 125					
GW 66 591	3P+T	110 V		4	1
GW 66 592	3P+N+T	110 V		4	1
GW 66 593	3P+T	230 V		9	1
GW 66 594	3P+N+T	230 V		9	1
GW 66 595	3P+T	400 V		6	1
GW 66 596	3P+N+T	400 V		6	1
GW 66 597	3P+T	500 V		7	1
GW 66 598	3P+N+T	500 V		7	1

CARACTERÍSTICAS: interruptor diferencial: In = 125 A, classe A, Sensibilidad = regulable 30-1.000 mA instantáneo y selectivo, Tensión de aislamiento Ui = 690 V.
Capacidad bornes: cables flexibles: 10-50 mm², cables rígidos: 16-50 mm².

CARACTERÍSTICAS: *interruptor diferencial: In = 125 A, classe A, sensibilidade = regulável 30-1.000 mA instantâneo e selectivo, Tensão de isolamento Ui = 690 V.*
Capacidade dos terminais: cabos flexíveis: 10-50 mm², cabos rígidos: 16-50 mm².

Combibloc - Bases compactas protegidas estancas
Combibloc - Tomadas compactas protegidas e estanques

Sin fondo - IP44
Sem fundo - IP44

GW66441



BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS COMPACTAS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 423	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 424	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 425	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 426	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 427	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 428	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 429	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 430	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 431	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 434	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 435	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 436	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 437	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 438	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 439	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 440	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 441	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 442	3P+N+T	400 V		6	1/12

Con fondo - IP44
Com fundo - IP44

GW66404



BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS COMPACTAS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 401	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 402	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 403	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 404	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 405	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 406	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 407	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 408	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 409	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 412	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 413	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 414	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 415	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 416	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 417	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 418	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 419	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 420	3P+N+T	400 V		6	1/12

SECUENCIA COMBIBLOC
SEQUÊNCIA COMBIBLOC

Inactiva



Inactiva

Se inserta clavija



Inser-se a ficha

Bloqueo mecánico y conexión eléctrica



Bloqueio mecânico e ligação eléctrica

Bloqueo de cerradura



Bloqueio com fechadura

Sin fondo - IP55
Sem fundo - IP55

GW66481



BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS COMPACTAS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 467	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 468	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 469	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 470	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 471	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 472	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 473	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 474	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 475	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 478	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 479	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 480	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 481	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 482	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 483	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 484	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 485	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 486	3P+N+T	400 V		6	1/12

NOTA: la junta se incluye con los accesorios técnicos, caja de fondo y cuadros modulares.

NOTA: a junta está presente nos complementos técnicos, caixa de fundo e quadros modulares.

Con fondo - IP55
Com fundo - IP55

GW66453



BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS COMPACTAS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 445	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 446	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 447	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 448	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 449	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 450	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 451	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 452	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 453	3P+N+T	400 V		6	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 456	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 457	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 458	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 459	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 460	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 461	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 462	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 463	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 464	3P+N+T	400 V		6	1/12

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos

GW66496



CAJA DE FONDO PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS - IP55
CAIXA DE FUNDO PARA TOMADAS COMPACTAS PROTEGIDAS E ESTANQUES - IP55

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 496	1	Compacta/Compactas 16A/32A	2 x Ø 23	1 x Ø 23/29	1 x Ø 29/23	1/12

INCLUYE: junta para base combibloc.

EQUIPAMENTO: junta para tomada combibloc.

GW66498



CAJA CON MARCO DE EMPOTRAR PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS - IP55
CAIXA COM MOLDURA PARA ENCASTRAR TOMADAS COMPACTAS PROTEGIDAS E ESTANQUES - IP55

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 498	1	Compacta/Compactas 16A/32A	1/12

APLICACIONES: posibilidad de montaje en caja rectangular de empotrar para serie modulares (GW24403) con distancia entre ejes de 83,5 mm y en caja de derivación serie 48 PT (GW48002).

INCLUYE: junta para base combibloc.

APLICAÇÕES: possibilidade de montagem na caixa rectangular de encastrar para série modulares (GW24303 e GW24203) com entre eixo de 83,5 mm e na caixa de derivação série 48 PT (GW48002).

EQUIPAMENTO: junta para tomada combibloc.

GW40422



CERRADURA DE SEGURIDAD CON CILINDRO Y LLAVE
FECHADURA DE SEGURANÇA CILÍNDRICA COM CHAVE

Código	Material	Paq. Embal.
Código	*Material*	*Emb.*
GW 40 422	Metal inyectado/fundido	1/10

INCLUYE: 2 llaves. Todas las llaves tienen un código unificado.

EQUIPAMENTOS: 2 chaves. Todas as chaves são fornecidas com código unificado.

GW68441



TORRETA PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55
TORRETA DE PAVIMENTO E BASES DE TRABALHO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB interbloqueadas	Q-DIN instalable	Características	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Tomadas IB a montar*	*Q-DIN instalável*	*Características*	*Emb.*
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN5	Sin halógenos/Livre de halogéneos	1/6

CARACTERÍSTICAS: bridas contrapuestas lisa y alveolar para fijación de bases interbloqueadas.

APLICACIONES: pueden instalarse en batería mediante el racor de unión GW26406.

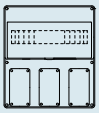
CARACTERÍSTICAS: flanges contrapostas com superfície lisa e alveolar para fixação de tomadas interbloqueadas.

APLICAÇÕES: para instalação em sistema múltiplo utilizando a união GW26406.

Cuadros de distribución para bases COMBIBLOC - IP55
Quadros de distribuição para tomadas COMBIBLOC - IP55


GW 66 491


GW 66 492


GW 66 493

GW66493



CUADROS VERTICALES VACÍOS PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS
QUADROS VERTICAIS VAZIOS PARA TOMADAS COMPACTAS PROTEGIDAS ESTANQUES

Código	N. tapas	N. módulos EN 50022	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
Código	*N. calotas*	*N. módulos EN 50022*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável (W)*	*Emb.*
GW 66 491	1 COMBIBLOC 16/32 A	4		10	1/12
GW 66 492	2 COMBIBLOC 16/32 A	8	1	13	1/6
GW 66 493	3 COMBIBLOC 16/32 A	12	1	24	1/4

CARACTERÍSTICAS: la puerta transparente tiene preinstalación para la cerradura de seguridad GW40422.
INCLUYE: juntas para bases combibloc.

CARACTERÍSTICAS: *a portinhola transparente é predisposta para a fechadura de segurança GW40422.*
EQUIPAMENTO: *juntas para tomadas combibloc.*

GW40401



REGLETAS CON BARRAS DE NEUTRO Y DE TIERRA AISLADAS PARA CUADROS VERTICALES ESTANCOS
RÉGUAS DE TERMINAIS DE NEUTRO E TERRA ISOLADOS PARA QUADROS VERTICAIS ESTANQUES

Código	Regleta N (mm^2)	Regleta T (mm^2)	Adecuado para	Fijación	Paq. Embal.
Código	*Réguas de terminais N (mm^2)*	*Réguas de terminais T (mm^2)*	*Apto para*	*Fixação*	*Emb.*
GW 40 401	(1x25)+(7x10)	(1x25)+(7x10)	GW66492	Con tornillos/Com parafusos	20
GW 40 402	(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	GW66493	Con tornillos/Com parafusos	20

ACCESORIOS: tornillos de fijación.

ACESSÓRIOS: *parafusos de fixação.*

44 IB - Bases horizontales protegidas
44 IB - Tomadas horizontais protegidas

Sin fondo sin base portafusibles - IP44
Sem fundo e sem base porta-fusíveis - IP44

GW66108



BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS HORIZONTAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 101	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 102	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 103	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 104	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 105	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 106	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 107	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 108	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 109	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 110	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 111	3P+N+T	500 V		7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 112	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 113	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 114	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 115	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 116	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 117	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 118	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 119	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 120	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 121	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 122	3P+N+T	500 V		7	1/12

Con fondo sin base portafusibles - IP44
Com fundo sem base porta-fusíveis - IP44

GW66004



BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS HORIZONTAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 001	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 002	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 003	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 004	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 005	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 006	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 007	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 008	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 009	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 010	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 011	3P+N+T	500 V		7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 012	2P+T	110 V		4	1/12
GW 66 013	3P+T	110 V		4	1/12
GW 66 014	3P+N+T	110 V		4	1/12
GW 66 015	2P+T	230 V		6	1/12
GW 66 016	3P+T	230 V		9	1/12
GW 66 017	3P+N+T	230 V		9	1/12
GW 66 018	2P+T	400 V		9	1/12
GW 66 019	3P+T	400 V		6	1/12
GW 66 020	3P+N+T	400 V		6	1/12
GW 66 021	3P+T	500 V		7	1/12
GW 66 022	3P+N+T	500 V		7	1/12

INCLUYE: racor para tubos Ø 20 mm y pasacables Ø 23 mm.

EQUIPAMENTOS: *união para tubos de Ø 20 mm e passa-cabo Ø 23 mm.*

Sin fondo con base portafusibles - IP44
Sem fundo com base porta-fusíveis - IP44

GW66131



BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ
TOMADAS HORIZONTAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Base portafusible *Base porta fusiveis*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 123	2P+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 124	3P+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 125	3P+N+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 126	2P+T	230 V		E14	6	1/12
GW 66 127	3P+T	230 V		E14	9	1/12
GW 66 128	3P+N+T	230 V		E14	9	1/12
GW 66 129	2P+T	400 V		E14	9	1/12
GW 66 130	3P+T	400 V		E14	6	1/12
GW 66 131	3P+N+T	400 V		E14	6	1/12
GW 66 132	3P+T	500 V		E14	7	1/12
GW 66 133	3P+N+T	500 V		E14	7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 134	2P+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 135	3P+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 136	3P+N+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 137	2P+T	230 V		E18	6	1/12
GW 66 138	3P+T	230 V		E18	9	1/12
GW 66 139	3P+N+T	230 V		E18	9	1/12
GW 66 140	2P+T	400 V		E18	9	1/12
GW 66 141	3P+T	400 V		E18	6	1/12
GW 66 142	3P+N+T	400 V		E18	6	1/12
GW 66 143	3P+T	500 V		E18	7	1/12
GW 66 144	3P+N+T	500 V		E18	7	1/12

Con fondo con base portafusibles - IP44
Com fundo com base porta-fusíveis - IP44

GW66026



BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ
TOMADAS HORIZONTAIS COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E BASE PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Base portafusible *Base porta fusiveis*	Referencia h *Referência h*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 023	2P+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 024	3P+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 025	3P+N+T	110 V		E14	4	1/12
GW 66 026	2P+T	230 V		E14	6	1/12
GW 66 027	3P+T	230 V		E14	9	1/12
GW 66 028	3P+N+T	230 V		E14	9	1/12
GW 66 029	2P+T	400 V		E14	9	1/12
GW 66 030	3P+T	400 V		E14	6	1/12
GW 66 031	3P+N+T	400 V		E14	6	1/12
GW 66 032	3P+T	500 V		E14	7	1/12
GW 66 033	3P+N+T	500 V		E14	7	1/12
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 034	2P+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 035	3P+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 036	3P+N+T	110 V		E18	4	1/12
GW 66 037	2P+T	230 V		E18	6	1/12
GW 66 038	3P+T	230 V		E18	9	1/12
GW 66 039	3P+N+T	230 V		E18	9	1/12
GW 66 040	2P+T	400 V		E18	9	1/12
GW 66 041	3P+T	400 V		E18	6	1/12
GW 66 042	3P+N+T	400 V		E18	6	1/12
GW 66 043	3P+T	500 V		E18	7	1/12
GW 66 044	3P+N+T	500 V		E18	7	1/12

INCLUYE: racor para tubos Ø 20 y Ø 25 mm y pasacables Ø 29 mm.

EQUIPAMENTOS: *união para tubos de Ø 20 e Ø 25 mm e passa-cabo Ø 29 mm.*

Accesorios técnicos para bases sin portafusibles - IP44
Acessórios técnicos para tomadas sem base porta-fusíveis - IP44

GW66676



CAJA DE SUPERFICIE PARA BASES HORIZONTALES - IP44
CAIXAS DE PAREDE PARA TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 676	1	16/32 A	4 x Ø 23	3 x Ø 23	3 x Ø 23	1/10

GW66681



CAJA CON MARCO DE EMPOTRAR PARA BASES HORIZONTALES - IP44
CAIXA COM MOLDURA DE ENCASTRAR PARA TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 681	1	16/32 A	1/10

GW66701



TAPAS CIEGAS PARA COMPARTIMENTOS DE BASES HORIZONTALES - IP44
TAMPAS CEGAS PARA COMPARTIMENTOS DE TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	Para cuadros	Para cajas de fondo	Para cajas de empotrar	Paq. Embal.
Código	*Para quadros*	*Para caixas de fundo*	*Para caixas de encastrar*	*Emb.*
GW 66 701	GW68006N/09N/19N	GW66676	GW66681	1/10

GW68441



TORRETA PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55
TORRETA DE PAVIMENTO E BASES DE TRABALHO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB interbloqueadas	Q-DIN instalable	Características	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Tomadas IB a montar*	*Q-DIN instalável*	*Características*	*Emb.*
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN5	Sin halógenos/Livre de halogéneos	1/6

CARACTERÍSTICAS: bridas contrapuestas lisa y alveolar para fijación de bases interbloqueadas.
APLICACIONES: pueden instalarse en batería mediante el racor de unión GW26406.

CARACTERÍSTICAS: *flanges contrapostas com superfície lisa e alveolar para fixação de tomadas interbloqueadas.*
APLICAÇÕES: *para instalação em sistema múltiplo utilizando a união GW26406.*

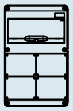
Cuadros de distribución para bases sin portafusibles
Quadros de distribuição para tomadas sem base porta-fusíveis



GW 68 019N



GW 68 006N



GW 68 009N

GW68006N



CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10/14 VACÍOS CON TROQUELES - IP65
QUADROS ESTANQUES Q-DIN 10/14 VAZIOS COM FLANGES - IP65

Código	N. bases IB interbloq.	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 10					
GW 68 019 N	2 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44 superpuestas/sobrepostas	1 IB 16/32A	16	42	6
N. módulos EN 50022: 14					
GW 68 006 N	2 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44 adyacentes/lado a lado	1 IB 16/32A	24	64	4
GW 68 009 N	4 IB Horizz. 16/32 A SBF IP44	2 IB 16/32A	24	64	3

INCLUYE: sujetacable y 4 tapones cubretornillo.
NOTA: la potencia disipable se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

EQUIPAMENTOS: *fixador de cabos e 4 tampas cobre-parafuso.*
NOTA: *a potência dissipável é calculada de acordo com o documento IEC 60890 e se refere a sobretemperaturas de 40 K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

Accesorios técnicos para bases con portafusibles - IP44
Acessórios técnicos para tomadas com base porta-fusíveis - IP44

GW66677



CAJA DE SUPERFICIE PARA BASES HORIZONTALES - IP44
CAIXAS DE PARede PARA TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Entradas inferiores*	*Emb.*
GW 66 677	1	16/32 A	4 x Ø 23	2 x Ø 23 - 1 x Ø 29	2 x Ø 23 - 1 x Ø 29	1/10

GW66682



CAJAS CON MARCO PARA EMPOTRAR BASES HORIZONTALES - IP44
CAIXA COM MOLDURA PARA ENCASTRAR TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Emb.*
GW 66 682	1	16/32 A	1/10

GW66702



TAPAS CIEGAS PARA COMPARTIMENTOS DE BASES HORIZONTALES - IP44
TAMPAS CEGAS PARA COMPARTIMENTOS DE TOMADAS HORIZONTAIS - IP44

Código	Para cuadros	Para cajas de fondo	Para cajas de empotrar	Paq. Embal.
Código	*Para quadros*	*Para caixas de fundo*	*Para caixas de encastrar*	*Emb.*
GW 66 702	GW68014N	GW66677	GW66682	1/10

Cuadros de distribución para bases con portafusibles
Quadros de distribuição para tomadas com base porta-fusíveis



GW 68 014N

GW68014N



CUADRO ESTANCO Q-DIN 20 VACÍO CON TROQUELES - IP65
QUADRO ESTANQUE Q-DIN 20 VAZIO COM FLANGES - IP65

Código	N. bases IB interbloq.	Nº de tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Nº de tampas cegas em dotação*	*Potência dissipável A (W)*	*Potência dissipável B (W)*	*Emb.*
N. módulos EN 50022: 20					
GW 68 014 N	4 IB Horizz. 16/32 A CBF IP44	2 IB 16/32A	30	92	2

INCLUYE: 6 tapones cubretornillo.

NOTA: la potencia disipable se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40 K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.

EQUIPAMENTOS: *6 tampas cobre-parafuso.*

NOTA: *a potência dissipável é calculada de acordo com o documento IEC 60890 e se refere a sobretemperaturas de 40 K entre temperatura do ar no interior do quadro e no ambiente.*

56 IB - Bases verticales con fondo estancas
56 IB - Tomadas verticais com fundo estanque

Con base portafusibles - IP56
Com base porta-fusíveis - IP56

GW66604



BASES VERTICALES ESTANCAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS ESTANQUE COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E PORTA-FUSÍVEIS - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Base porta fusiveis*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 602	3P+T	110 V		DIN E27 rápido	4	1/5
GW 66 604	2P+T	230 V		DIN E27 rápido	6	1/5
GW 66 608	3P+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/5
GW 66 609	3P+N+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/5
Corriente/Corrente nominal (A): 32						
GW 66 613	3P+T	110 V		DIN E27 rápido	4	1/6
GW 66 615	2P+T	230 V		DIN E27 rápido	6	1/6
GW 66 619	3P+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/6
GW 66 620	3P+N+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63						
GW 67 624	3P+T	110 V		DIN E27 rápido	4	1/3
GW 67 630	3P+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/3
GW 67 631	3P+N+T	400 V		DIN E27 rápido	6	1/3

INCLUYE: para versiones 16 A prensaestopas Pg 21, para versiones 32 A prensaestopas Pg 29, para versiones 63 A prensaestopas Pg 36.

EQUIPAMENTOS: *para versões 16 A fixador de cabos Pg 21, para versões 32 A fixador de cabos Pg 29, para versões 63 A fixador de cabos Pg 36.*

GW66687



BASE VERTICAL ESTANCAS CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50 HZ - IP56
TOMADA VERTICAL ESTANQUE COM TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) 230 V/24 V - 50 HZ - IP56

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Base portafusible	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão de saída*	*Cor*	*Potência nominal*	*Base porta fusiveis*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16						
GW 66 687	2P	24 V		160 VA	DIN E16 retardado	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada.
INCLUYE: fusibles (2 A para el primario y 6 A para el secundario), prensaestopas Pg 29.

CARACTERÍSTICAS: *a tomada possui dispositivo de protecção térmica. No caso de intervenção do dispositivo, extrair a ficha da tomada e controlar a carga aplicada.*
EQUIPAMENTOS: *fusíveis (2 A para primário e 6 A para secundário), prensa-cabo Pg 29.*

Para montar aparatos modulares - IP56
Para montagem aparelhos modulares - IP56

GW66637



BASES VERTICALES ESTANCAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ
TOMADAS VERTICAIS ESTANQUE COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência h*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 635	3P+T	110 V		4	1/5
GW 66 637	2P+T	230 V		6	1/5
GW 66 641	3P+T	400 V		6	1/5
GW 66 642	3P+N+T	400 V		6	1/5
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 66 646	3P+T	110 V		4	1/6
GW 66 648	2P+T	230 V		6	1/6
GW 66 652	3P+T	400 V		6	1/6
GW 66 653	3P+N+T	400 V		6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 67 657	3P+T	110 V		4	1/3
GW 67 663	3P+T	400 V		6	1/3
GW 67 664	3P+N+T	400 V		6	1/3

CARACTERÍSTICAS: preparación para 5/6 módulos.
INCLUYE: para versiones 16 A prensaestopas Pg 21, para versiones 32 A prensaestopas Pg 29, para versiones 63 A prensaestopas Pg 36.

CARACTERÍSTICAS: *predisposição para 5/6 módulos.*
EQUIPAMENTOS: *para versões 16 A prensa-cabo Pg 21, para versões 32 A prensa-cabo Pg 29, para versões 63 A prensa-cabo Pg 36.*

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos

GW66668



CONTENEDORES MODULARES PARA BASES ESTANCAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD - IP56
CAIXAS MODULARES PARA TOMADAS ESTANQUE COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO E TRANSFORMADOR DE SEGURANÇA (SELV) - IP56

Código	N. bases IB interbloq.	Base IB interbloqueadas	Entradas laterales	Entradas superiores	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas IB a montar*	*Tomadas IB a montar*	*Entradas laterais*	*Entradas superiores*	*Emb.*
GW 66 668	1	16/32 A / SELV	4 x Ø 37	1 x Ø 37/48/60	1/12
GW 66 669	2	16/32 A / SELV	4 x Ø 37	3 x Ø 37/48/60	1/6
GW 66 670	3	16/32 A / SELV	4 x Ø 37	3 x Ø 37/48/60	1/4
GW 66 671	1	63 A	2 x Ø 37	1 x Ø 37/48/60	1/14

CARACTERÍSTICAS: las entradas Ø 37/48/60 mm permiten el uso de prensaestopas PG 29/36/48 respectivamente.

CARACTERÍSTICAS: as entradas Ø 37/48/60 mm aceitam respectivamente bucins de cabos PG 29/36/48.

GW66672



RACOR PARA UNIR UN CONTENEDOR Y UNA BASE CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO DE 16 A - IP56
BUCIM PARA UNIR UMA TOMADAS MODULAR E UMA TOMADA COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO DE 16 A - IP56

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 66 672	Racor/Bucim Pg 21-Pg 29	10/100

GW66673



MANGUITO DE UNIÓN PARA CONTENEDORES - IP56
UNIÃO DE ACOPLAMENTO PARA BASES MODULARES - IP56

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 66 673	Manguito/União Pg 29	10/120

72 - Fusibles para bases interbloqueadas y bases con transformador
72 - Fusiveis para tomadas interbloqueadas e tomadas com transformador

Fusibles
Fusíveis

GW72003



FUSIBLES ND - 380 V AC
FUSÍVEIS ND - 380 V AC

Código *Código*	Corriente nominal (A) *Corrente nominal (A)*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Tipo *Tipo*	Poder de corte *Poder de corte*	Paq. Embal. *Emb.*
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 11x36					
GW 72 001	2	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 003	6	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 005	16	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 15x36					
GW 72 013	35	380 V	D02 E18	50 kA	10/100
GW 72 015	63	380 V	D02 E18	50 kA	10/100

GW72023



FUSIBLES DD - 500 V AC
FUSÍVEIS DD - 500 V AC

Código *Código*	Corriente nominal (A) *Corrente nominal (A)*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Tipo *Tipo*	Poder de corte *Poder de corte*	Paq. Embal. *Emb.*
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 13x50					
GW 72 021	2	500 V	DI E16 Retardado/Atrasado	50 kA	10/50
GW 72 023	6	500 V	DI E16 Retardado/Atrasado	50 kA	10/50
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 22x50					
GW 72 065	16	500 V	DII E27 Rápido	50 kA	5/20
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 28x50					
GW 72 092	35	500 V	DIII E33 Rápido	50 kA	5/20
GW 72 095	63	500 V	DIII E33 Rápido	50 kA	5/20

GW72122



FUSIBLES CILÍNDRICOS GG - 500 V AC
FUSÍVEIS CILÍNDRICOS GG - 500 V AC

Código *Código*	Corriente nominal *Corrente nominal*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Tipo *Tipo*	Poder de corte *Poder de corte*	Paq. Embal. *Emb.*
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 10,3x38					
GW 72 104	2 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 105	6 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 101	16 A	500 V	gG	100 kA	10/100
GW 72 110	32 A	400 V	gG	100 kA	10/100
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 14x51					
GW 72 102	32 A	500 V	gG	100 kA	10/40
GW 72 122	32 A	500 V	gG	100 kA	10/100
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 22x58					
GW 72 103	63 A	500 V	gG	100 kA	10/30

GW72110 Tensión nominal 400 V ac.

GW72110 Tensão nominal 400 V ac.



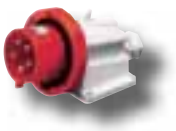






UNA COMPLETÍSIMA GAMA A SU SERVICIO
UMA AMPLA GAMA AO SEU SERVIÇO

- Intensidades/Intensidades: 16, 32, 63, 125A.

		IP44	IP67
Clavijas / *Fichas*	Moviles rectas *Móveis rectas*		
	Moviles a 90º *Móveis a 90º*		
	Sobre muro, rectas *Parede rectas*		
	Superficie a 90º *Parede a 90º*		
Bases / *Tomadas*	Moviles rectas *Móveis rectas*		
	Moviles a 90º *Móveis a 90º*		
	Empotrar *Encastrar*		
	Sobre muro, rectas *Parede rectas*		
	Superficie a 90º *Parede a 90º*		

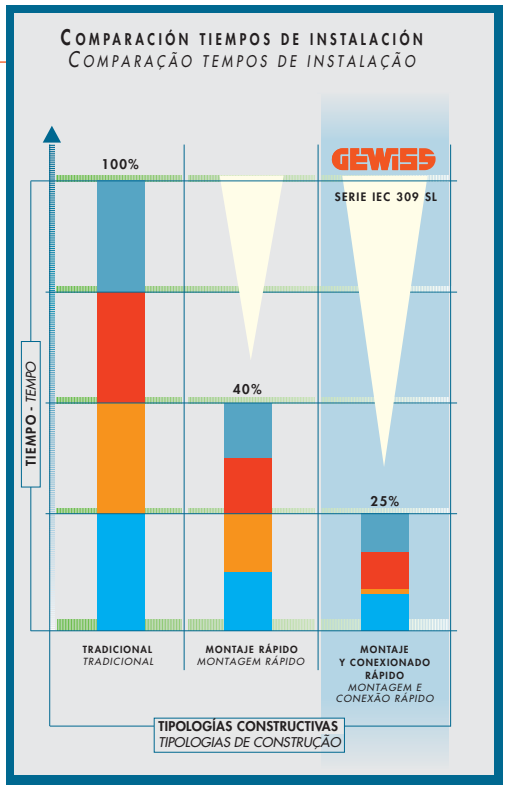
Colores de Bases y Clavijas / *Cores de fichas y tomadas*

- Violeta / *Violeta* - 24V
- Azul / *Azul* - 230V
- Verde / *Verde* - 24-42V
- Rojo / *Vermelho* - 400V
- Blanco / *Branco* - 42V
- Negro / *Preto* - 500V
- Amarillo / *Amarelo* - 110/130V

SERIE "SL" - CONEXIONADO RÁPIDO PARA 16A
SERIE "SL" - LIGAÇÃO RÁPIDA PARA 16A

Reducción del tiempo de montaje hasta en un 75%, en bases y clavijas de 16A de conexionado rápido.

Redução do tempo de montagem até 75%, em tomadas e fichas de 16A de ligação rápida.



1



Introducción del cable. Simple y práctica.

Introduçao do cabo. Simple e prático.

2



Pelado de los conductores. No será necesario.

Descarnado dos cabos. Não é preciso.

3



Conexión conductores. Por perforación de aislante.

Conexões dos condutores. Por corte do isolante.

4



Montaje base y clavija. A presión y sin tornillos.

Montagem tomada e ficha. Á pressão e sem parafusos

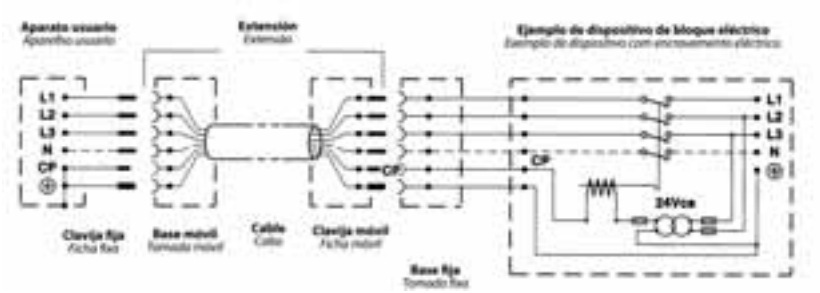
5

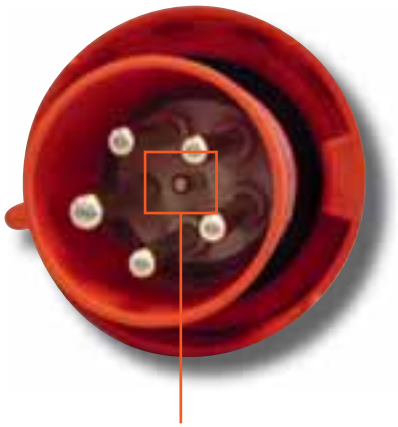


CONEXIÓN DE SEGURIDAD "CONTACTO PILOTO" EN LAS BASES DE 63 Y 125A
LIGAÇÃO DE SEGURÃNÇA "CONTACTO AVANÇADO" PARA TOMADAS DE 63 E 125A

Contacto adicional piloto para la realización del interbloqueo eléctrico en las bases y clavijas de 63 y 125A, evitando arcos eléctricos por rozamiento en las desconexiones.

Contacto adicional avançado para a realização do interbloqueio eléctrico nas tomadas e fichas de 63 e 125A, evitando assim o arco eléctrico por aproximação nas desconexões.





Contacto Piloto
(para cierre retrasado ó apertura adelantada)
Contacto Avançado
(para feche retrasado ou abertura adiantada)

FLEXIBILIDAD Y FIABILIDAD

Bases y clavijas móviles o fijas para uso industrial, de acuerdo a la normativa que define los requisitos constructivos y de rendimiento de estos dispositivos, a nivel europeo (EN 60309) e internacional (IEC 60309). Existen versiones con estanqueidad IP 44, IP 67.

Amplia variedad de multiplicadores, adaptadores y derivadores óptimos en conexiones móviles o temporales.

FLEXIBILIDADE E FIABILIDADE

Tomadas e fichas móveis ou fixas para uso industrial de acordo com a normativa que difine os requesitos constructivos e de rendimentos destes dispositivos, a nível europeu(EN 60309) e nternacional (IEC 60 309). Existem versões com estanquecidade IP44; IP67.

Ampla variedade de multiplicadores, adaptadores e derivadores óptimos em conexões móveis ou temporais.

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/*DATOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA*

Normas de referencia *Normas de referência*	**Tensión nominal Un (V)** *Tensão nominal Un (V)*	**Intensidad nominal In (A)** *Intensidade nominal In (A)*	**Sobrecarga admisible (A)** *Sobrecarga admissível (A)*	**N. Maniobras totales** *Nº de manobras totais*	**Poder de interrupción a 1,1 Un (A)** *Poder de interrupção a 1,1 Un (A)*	**Resistencia a los choques (código IK) a temperatura ambiente** *Resistência a choques (código IK) a temperatura ambiente*	**Resistencia de aislamiento (MΩ)** *Resistência de isolamento (MΩ)*	**Resistencia al calor anormal y al fuego** *Resistência ao calor anormal e ao fogo*	
								Termopresión con bola (°C) *Termopressão com bola (°C)*	**Prueba del hilo incandescente (°C)** *Proba de fio incandescente (°C)*
EN 60309-1/2 IEC 60309-1/2	de 110 a 500	16	22	> 5000	20	IK 08	> 10	125 (partes activas) *(partes activas)* 80 (partes pasivas) *(partes passivas)*	850 (partes activas) *(partes activas)* 650 (partes pasivas) *(partes passivas)*
		32	42	> 2000	40				
		63	–	> 2000	79				
		125	–	> 500	156				

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / *COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS*

Agente *Agente*	**Solución salina** *Solução salina*	**Ácidos** *Ácidos*		**Bases** *Bases*		**Disolventes** *Dissolventes*				**Aceite mineral** *Óleo mineral*	**Rayos UV** *Raios UV*
		Concentrados *Concentrados*	**Diluidos** *Diluídos*	**Concentradas** *Concentradas*	**Diluidas** *Diluídas*	**Hexano** *Hexano*	**Benceno** *Benzeno*	**Acetona** *Acetona*	**Alcohol** *Álcool*		
Resistencia *Resistência*	Resistente *Resistente*	No resistente *Não resistente*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistencia limitada *Resistência limitada*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*	Resistente *Resistente*

CAMPOS DE APLICACIÓN / *CAMPOS DE APLICAÇÃO*

Sector *Sector*	**Ambiente** *Ambiente*	**Instalación típica** *Instalação típica*	**Intensidades nominales bases (A)** *Intensidades nominais tomadas (A)*	**Instalación aconsejada** *Instalação aconselhada*
Terciario *Terciário*	Centro de procesamiento datos *Centro de processamento de dados*	Conexión de "grandes" ordenadores con IΔN > 3,5 mA *Ligação de "grandes" computadores con IΔN > 3,5 mA*	16	De empotrar IP 44 *De encastrar IP 44*
	Locales para espectáculos *Locais para espectáculos*	Conexiones luces de escena *Ligação de iluminação de cenário*	16 - 32	
Industrial *Industrial*	Divisiones de mantenimiento *Divisões de manutenção*	Conexión de grupos móviles y portátiles *Conexão de grupos móveis e portáteis*	16 - 32	De pared IP 67 En Q-DIN IP 65 *De parede IP 67 Em Q-DIN IP 65*
	Divisiones de producción *Divisões de produção*	Conexión de máquinas herramientas y de proceso *Ligação de máquinas fixas e móveis*	63 - 125	De pared IP 67 *De parede IP 67*
	Industria química *Industria química*			
Construcción *Construção*	Obras de construcción y demolición *Obras de construção e demolição*	Cuadros de distribución *Quadros de distribuição*	16 - 32 - 63	En Q-BOX CO *Em Q-BOX CO*
		Cuadros de bases *Quadros de tomadas*	16 - 32	En Q-DIN CO *Em Q-DIN CO*
Agricultura *Agricultura*	Invernaderos *Estufas*	Bombas y sistemas de riegos móviles *Bombas e sistemas de rega móveis*	16	De pared IP 67 En Q-DIN IP 65 *De parede IP 67 Em Q-DIN IP 65*
	Establos *Estábulos*	Conexión de máquinas fijas y móviles *Ligação de máquinas fixas e móveis*	16 - 32 - 63	
Turismo *Turismo*	Camping *Parques de campismo*	Punto de alimentación zona de servicio *Ponto de alimentação zona de serviço*	16 - 32	En torreta SERIE 68 Q-MC *Em terminais SÉRIE SÉRIE 68 Q-MC*
	Puertos turísticos *Marinas*		16 - 125	

CLAVIJAS Y BASES DE BAJA TENSIÓN IEC 309
FICHAS E TOMADAS DE BAIXA TENSÃO IEC 309

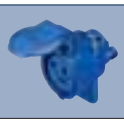


Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	SL - Clavijas móviles *SL - Fichas móveis* **IP 44**	Clavijas móviles *Fichas móveis* **IP 44**	Clavijas móviles 90º *Fichas móveis 90º* **IP 44**	Clavijas fijas de superficie rectas *Fichas de parede rectas* **IP 44**	Clavijas de superficie a 90º *Fichas de parede a 90º* **IP 44**
16	110 110 / 130	2P+⏚	4	GW 61 001	GW 60 001	GW 60 082	GW 60 201	GW 60 401
		3P+⏚	4	GW 61 002	GW 60 002	GW 60 083	GW 60 202	GW 60 402
		3P+N+⏚	4	GW 61 003	GW 60 003	GW 60 084	GW 60 203	GW 60 403
	230 200 / 250	2P+⏚	6	GW 61 004	GW 60 004	GW 60 085	GW 60 204	GW 60 404
		3P+⏚	9	GW 61 005	GW 60 005	GW 60 086	GW 60 205	GW 60 405
		3P+N+⏚	9	GW 61 006	GW 60 006	GW 60 087	GW 60 206	GW 60 406
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 61 007	GW 60 007	GW 60 088	GW 60 207	GW 60 407
		3P+⏚	6	GW 61 008	GW 60 008	GW 60 089	GW 60 208	GW 60 408
		3P+N+⏚	6	GW 61 009	GW 60 009	GW 60 090	GW 60 209	GW 60 409
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 61 010	GW 60 010	GW 60 091	GW 60 210	GW 60 410
		3P+N+⏚	7	GW 61 011	GW 60 011	GW 60 092	GW 60 211	GW 60 411
32	110 110 / 130	2P+⏚	4		GW 60 012	GW 60 093	GW 60 212	GW 60 412
		3P+⏚	4		GW 60 013	GW 60 094	GW 60 213	GW 60 413
		3P+N+⏚	4		GW 60 014	GW 60 095	GW 60 214	GW 60 414
	230 200 / 250	2P+⏚	6		GW 60 015	GW 60 096	GW 60 215	GW 60 415
		3P+⏚	9		GW 60 016	GW 60 097	GW 60 216	GW 60 416
		3P+N+⏚	9		GW 60 017	GW 60 098	GW 60 217	GW 60 417
	400 380/415	2P+⏚	9		GW 60 018	GW 60 099	GW 60 218	GW 60 418
		3P+⏚	6		GW 60 019	GW 60 101	GW 60 219	GW 60 419
		3P+N+⏚	6		GW 60 020	GW 60 102	GW 60 220	GW 60 420
	500 480/500	3P+⏚	7		GW 60 021	GW 60 103	GW 60 221	GW 60 421
		3P+N+⏚	7		GW 60 022	GW 60 104	GW 60 222	GW 60 422
	380/440	3P+⏚	3					

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES DE MUY BAJA TENSIÓN IEC 309
FICHAS E TOMADAS DE MUITA BAIXA TENSÃO IEC 309



Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	Frecuencia (Hz) *Frequência (Hz)*	Clavijas móviles *Fichas móveis* **IP 44**	Clavijas móviles 90º *Fichas móveis 90º* **IP 44**	Clavijas de superficie rectas *Fichas de parede rectas* **IP 44**	Clavijas de superficie a 90º *Fichas de parede a 90º* **IP 44**
16	24 (20-25)	2P	s.r.	50/60	GW 60 064	GW 60 127	GW 60 245	GW 60 464
		3P	s.r.	50/60	GW 60 065	GW 60 128	GW 60 246	GW 60 465
	42 (40-50)	2P	12	50/60	GW 60 066	GW 60 129	GW 60 247	GW 60 466
		3P	12	50/60	GW 60 067	GW 60 130	GW 60 248	GW 60 467
	24 (20-25) y 42 (40-50)	2P	4	100-200	GW 60 068	GW 60 131	GW 60 249	GW 60 468
		3P	4	100-200	GW 60 069	GW 60 132	GW 60 250	GW 60 469
		2P	11	401-500	GW 60 070	GW 60 133	GW 60 251	GW 60 470
		3P	11	401-500	GW 60 071	GW 60 134	GW 60 252	GW 60 471
	(20-25)-(40-45)	2P	10	cc	GW 60 072	GW 60 135	GW 60 253	GW 60 472
32	24 (20-25)	2P	s.r.	50/60	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473
		3P	s.r.	50/60	GW 60 074	GW 60 137	GW 60 255	GW 60 474
	42 (40-50)	2P	12	50/60	GW 60 075	GW 60 138	GW 60 256	GW 60 475
		3P	12	50/60	GW 60 076	GW 60 139	GW 60 257	GW 60 476
	24 (20-25) y 42 (40-45)	2P	4	100-200	GW 60 077	GW 60 140	GW 60 258	GW 60 477
		3P	4	100-200	GW 60 078	GW 60 141	GW 60 259	GW 60 478
		2P	11	401-500	GW 60 079	GW 60 142	GW 60 260	GW 60 479
		3P	11	401-500	GW 60 080	GW 60 143	GW 60 261	GW 60 480
	(20-25)-(40-45)	2P	10	cc	GW 60 081	GW 60 144	GW 60 262	GW 60 481

					
SL - Bases móviles *SL - Tomadas móveis* **IP 44**	Bases móviles *Tomadas móveis* **IP 44**	Bases móviles 90º *Tomadas móveis 90º* **IP 44**	Bases de empotrar a 10º *Tomadas de encastrar a 10º* **IP 44**	Bases de superficie a 10º *Tomadas de parede a 10º* **IP 44**	Bases de superficie a 90º *Tomadas de parede a 90º* **IP 44**
GW 63 001	GW 62 001	GW 62 082	GW 62 201	GW 62 401	GW 62 474
GW 63 002	GW 62 002	GW 62 083	GW 62 202	GW 62 402	GW 62 475
GW 63 003	GW 62 003	GW 62 084	GW 62 203	GW 62 403	GW 62 476
GW 63 004	GW 62 004	GW 62 085	GW 62 204*/205	GW 62 404	GW 62 477
GW 63 005	GW 62 005	GW 62 086	GW 62 206	GW 62 405	GW 62 478
GW 63 006	GW 62 006	GW 62 087	GW 62 207	GW 62 406	GW 62 479
GW 63 007	GW 62 007	GW 62 088	GW 62 208	GW 62 407	GW 62 480
GW 63 008	GW 62 008	GW 62 089	GW 62 209	GW 62 408	GW 62 481
GW 63 009	GW 62 009	GW 62 090	GW 62 210	GW 62 409	GW 62 482
GW 63 010	GW 62 010	GW 62 091	GW 62 211	GW 62 410	GW 62 483
GW 63 011	GW 62 011	GW 62 092	GW 62 212	GW 62 411	GW 62 484
	GW 62 012	GW 62 093	GW 62 213	GW 62 412	GW 62 485
	GW 62 013	GW 62 094	GW 62 214	GW 62 413	GW 62 486
	GW 62 014	GW 62 095	GW 62 215	GW 62 414	GW 62 487
	GW 62 015	GW 62 096	GW 62 216	GW 62 415	GW 62 488
	GW 62 016	GW 62 097	GW 62 217	GW 62 416	GW 62 489
	GW 62 017	GW 62 098	GW 62 218	GW 62 417	GW 62 490
	GW 62 018	GW 62 099	GW 62 219	GW 62 418	GW 62 491
	GW 62 019	GW 62 101	GW 62 220	GW 62 419	GW 62 492
	GW 62 020	GW 62 102	GW 62 221	GW 62 420	GW 62 493
	GW 62 021	GW 62 103	GW 62 222	GW 62 421	GW 62 494
	GW 62 022	GW 62 104	GW 62 223	GW 62 422	GW 62 495

*APLICACIÓN: GW 62 204, base de pequeñas dimensiones (62 x 62 mm) para usos en espacios reducidos. / Aplicação: GW 62 204, tomada de pequenas dimensões (62 x 62 mm) para usos em espaços reduzidos

				
Bases móviles *Tomadas móveis* **IP 44**	Bases de empotrar a 10º *Tomadas de encastrar a 10º* **IP 44**	Bases de empotrar a 10º *Tomadas de encastrar a 10º* **IP 67**	Bases de superficie a 10º *Tomadas de parede a 10º* **IP 44**	Bases de superficie a 90º *Tomadas de parede a 90º* **IP 44**
GW 62 064	GW 62 265	GW 62 365	GW 62 456	GW 62 538
GW 62 065	GW 62 266	GW 62 366	GW 62 457	GW 62 539
GW 62 066	GW 62 267		GW 62 458	GW 62 540
GW 62 067	GW 62 268		GW 62 459	GW 62 541
GW 62 068	GW 62 269		GW 62 460	GW 62 542
GW 62 069	GW 62 270		GW 62 461	GW 62 543
GW 62 070	GW 62 271		GW 62 462	GW 62 544
GW 62 071	GW 62 272		GW 62 463	GW 62 545
GW 62 072	GW 62 273		GW 62 464	GW 62 546
GW 62 073	GW 62 274		GW 62 465	GW 62 547
GW 62 074	GW 62 275		GW 62 466	GW 62 548
GW 62 075	GW 62 276		GW 62 467	GW 62 549
GW 62 076	GW 62 277		GW 62 468	GW 62 550
GW 62 077	GW 62 278		GW 62 469	GW 62 551
GW 62 078	GW 62 279		GW 62 470	GW 62 552
GW 62 079	GW 62 280		GW 62 471	GW 62 553
GW 62 080	GW 62 281		GW 62 472	GW 62 554
GW 62 081	GW 62 282		GW 62 473	GW 62 555

CLAVIJAS Y BASES DE BAJA TENSIÓN IEC 309
FICHAS E TOMADAS DE BAIXA TENSÃO IEC 309







Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	SL - Clavijas móviles *SL - Fichas móveis* IP 67	Clavijas móviles *Fichas móveis* IP 67	Clavijas móviles 90º *Fichas móveis 90º* IP 67	Clavijas de superficie rectas *Fichas de parede rectas* IP 67	Clavijas de superficie a 90º *Fichas de parede a 90º* IP 67
16	110 110 / 130	2P+⏚	4	GW 61 023	GW 60 023	GW 60 105	GW 60 223	GW 60 423
		3P+⏚	4	GW 61 024	GW 60 024	GW 60 106	GW 60 224	GW 60 424
		3P+N+⏚	4	GW 61 025	GW 60 025	GW 60 107	GW 60 225	GW 60 425
	230 200 / 250	2P+⏚	6	GW 61 026	GW 60 026	GW 60 108	GW 60 226	GW 60 426
		3P+⏚	9	GW 61 027	GW 60 027	GW 60 109	GW 60 227	GW 60 427
		3P+N+⏚	9	GW 61 028	GW 60 028	GW 60 110	GW 60 228	GW 60 428
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 61 029	GW 60 029	GW 60 111	GW 60 229	GW 60 429
		3P+⏚	6	GW 61 030	GW 60 030	GW 60 112	GW 60 230	GW 60 430
		3P+N+⏚	6	GW 61 031	GW 60 031	GW 60 113	GW 60 231	GW 60 431
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 61 032	GW 60 032	GW 60 114	GW 60 232	GW 60 432
		3P+N+⏚	7	GW 61 033	GW 60 033	GW 60 115	GW 60 233	GW 60 433
32	110 110 / 130	2P+⏚	4		GW 60 034	GW 60 116	GW 60 234	GW 60 434
		3P+⏚	4		GW 60 035	GW 60 117	GW 60 235	GW 60 435
		3P+N+⏚	4		GW 60 036	GW 60 118	GW 60 236	GW 60 436
	230 200 / 250	2P+⏚	6		GW 60 037	GW 60 119	GW 60 237	GW 60 437
		3P+⏚	9		GW 60 038	GW 60 120	GW 60 238	GW 60 438
		3P+N+⏚	9		GW 60 039	GW 60 121	GW 60 239	GW 60 439
	400 380/415	2P+⏚	9		GW 60 040	GW 60 122	GW 60 240	GW 60 440
		3P+⏚	6		GW 60 041	GW 60 123	GW 60 241	GW 60 441
		3P+N+⏚	6		GW 60 042	GW 60 124	GW 60 242	GW 60 442
	500 480/500	3P+⏚	7		GW 60 043	GW 60 125	GW 60 243	GW 60 443
		3P+N+⏚	7		GW 60 044	GW 60 126	GW 60 244	GW 60 444
	380/440	3P+⏚	3		GW 60 145	GW 60 146	GW 60 268	GW 60 482

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES DE BAJA TENSIÓN IEC 309
FICHAS E TOMADAS DE BAIXA TENSÃO IEC 309




Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Referencia h *Referência h*	Clavijas móviles *Fichas móveis* IP 67	Clavijas de superficie a 90º *Fichas de superficie a 90º* IP 67
63	110 110 / 130	2P+⏚	4	GW 61 045	GW 61 445
		3P+⏚	4	GW 61 046	GW 61 446
		3P+N+⏚	4	GW 61 047	GW 61 447
	230 200 / 250	2P+⏚	6	GW 61 048	GW 61 448
		3P+⏚	9	GW 61 049	GW 61 449
		3P+N+⏚	9	GW 61 050	GW 61 450
	400 380/415	2P+⏚	9	GW 61 051	GW 61 451
		3P+⏚	6	GW 61 052	GW 61 452
		3P+N+⏚	6	GW 61 053	GW 61 453
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 61 054	GW 61 454
		3P+N+⏚	7	GW 61 055	GW 61 455
125	110 110 / 130	3P+⏚	4	GW 60 056	GW 60 456
		3P+N+⏚	4	GW 60 057	GW 60 457
	230 200 / 250	3P+⏚	9	GW 60 058	GW 60 458
		3P+N+⏚	9	GW 60 059	GW 60 459
	400 380/415	3P+⏚	6	GW 60 060	GW 60 460
		3P+N+⏚	6	GW 60 061	GW 60 461
	400V contacto piloto *contacto avançado*	3P+⏚	6		
		3P+N+⏚	6		
	500 480/500	3P+⏚	7	GW 60 062	GW 60 462
		3P+N+⏚	7	GW 60 063	GW 60 463

					
SL - Bases móviles *SL - Tomadas móveis* **IP 67**	Bases móviles *Tomadas móveis* **IP 67**	Bases móviles 90º *Tomadas móveis 90º* **IP 67**	Bases de empotrar a 10º *Tomadas de encastrar a 10º* **IP 67**	Bases de superficie a 10º *Tomadas de parede a 10º* **IP 67**	Bases de superficie a 90º *Tomadas de parede a 90º* **IP 67**
GW 63 023	GW 62 023	GW 62 105	GW 62 224	GW 62 423	GW 62 496
GW 63 024	GW 62 024	GW 62 106	GW 62 225	GW 62 424	GW 62 497
GW 63 025	GW 62 025	GW 62 107	GW 62 226	GW 62 425	GW 62 498
GW 63 026	GW 62 026	GW 62 108	GW 62 227	GW 62 426	GW 62 499
GW 63 027	GW 62 027	GW 62 109	GW 62 228	GW 62 427	GW 62 501
GW 63 028	GW 62 028	GW 62 110	GW 62 229	GW 62 428	GW 62 502
GW 63 029	GW 62 029	GW 62 111	GW 62 230	GW 20 429	GW 62 503
GW 63 030	GW 62 030	GW 62 112	GW 62 231	GW 62 430	GW 62 504
GW 63 031	GW 62 031	GW 62 113	GW 62 232	GW 62 431	GW 62 505
GW 63 032	GW 62 032	GW 62 114	GW 62 233	GW 62 432	GW 62 506
GW 63 033	GW 62 033	GW 62 115	GW 62 234	GW 62 433	GW 62 507
	GW 62 034	GW 62 116	GW 62 235	GW 62 434	GW 62 508
	GW 62 035	GW 62 117	GW 62 236	GW 62 435	GW 62 509
	GW 62 036	GW 62 118	GW 62 237	GW 62 436	GW 62 510
	GW 62 037	GW 62 119	GW 62 238	GW 62 437	GW 62 511
	GW 62 038	GW 62 120	GW 62 239	GW 62 438	GW 62 512
	GW 62 039	GW 62 121	GW 62 240	GW 62 439	GW 62 513
	GW 62 040	GW 62 122	GW 62 241	GW 62 430	GW 62 514
	GW 62 041	GW 62 123	GW 62 242	GW 62 441	GW 62 515
	GW 62 042	GW 62 124	GW 62 243	GW 62 442	GW 60 516
	GW 62 043	GW 60 125	GW 62 244	GW 62 443	GW 62 517
	GW 62 044	GW 62 126	GW 62 245	GW 62 444	GW 62 518
	GW 62 128	GW 62 127	GW 62 283	GW 62 556	GW 62 557

			
Bases móviles *Tomadas móveis* **IP 67**	Bases de empotrar a 10º *Tomadas de encastrar a 10º* **IP 67**	Bases de superficie a 10º *Tomadas de parede a 10º* **IP 67**	Bases de superficie a 90º *Tomadas de parede a 90º* **IP 67**
GW 63 045	GW 63 246	GW 63 445	GW 63 519
GW 63 046	GW 63 247	GW 63 446	GW 63 520
GW 63 047	GW 63 248	GW 63 447	GW 63 521
GW 63 048	GW 63 249	GW 63 448	GW 63 522
GW 63 049	GW 63 250	GW 63 449	GW 63 523
GW 63 050	GW 63 251	GW 63 450	GW 63 524
GW 63 051	GW 63 252	GW 63 451	GW 63 525
GW 63 052	GW 63 253	GW 63 452	GW 63 526
GW 63 053	GW 63 254	GW 63 453	GW 63 527
GW 63 054	GW 63 255	GW 63 454	GW 63 528
GW 63 055	GW 63 256	GW 63 455	GW 63 529
GW 62 056	GW 62 257		GW 62 530
GW 62 057	GW 62 258		GW 62 531
GW 62 058	GW 62 259		GW 62 532
GW 62 059	GW 62 260		GW 62 533
GW 62 060	GW 62 261		GW 62 534
GW 62 061	GW 62 262		GW 62 535
	GW 68 785		
	GW 68 786		
GW 62 062	GW 62 263		GW 62 536
GW 62 063	GW 62 264		GW 62 537

MULTIPLICADORES MÓVILES / *MULTIPLICADORES MÓVEIS*

	ENTRADA					SALIDAS MULTIPLICADORES *SAÍDAS MULTIPLICADORES*		
		In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h / *Réf. h*	N. 2 de 16A	N. 3 de 16A	N. 3 de 32A
	**Sin cable** *Sem cabo*	**16**	**110 110 / 130**	2P+⏚	4	GW 64 008		
				2P+⏚	4		GW 64 022	
				3P+⏚	4		GW 64 023	
			230 200 / 250	2P+⏚	6	GW 64 010		
				3P+⏚	6		GW 64 024	
				3P+⏚	6	GW 64 011		
				3P+⏚	6		GW 64 025	
				3P+N+⏚	9	GW 64 012		
				3P+N+⏚	9		GW 64 026	
			400 380 / 415	3P+⏚	9	GW 64 013		
				3P+N+⏚	6		GW 64 027	
				3P+N+⏚	6	GW 64 014		
				3P+N+⏚	6		GW 64 028	
		32	**400 (380 /415)**	3P+⏚	6			GW 64 068
	**Con cable** *Com cabo*	**16**	**110 (110 / 130)**	2P+⏚	4		GW 64 050	
			230 (200 / 250)	2P+⏚	6		GW 64 052	
			400 (380 /415)	3P+⏚	6		GW 64 055	
				3P+N+⏚	6		GW 64 056	

MULTIPLICADORES ADAPTADORES

	ENTRADA				SALIDAS / *SAÍDAS* 3 bases / *tomadas*			
	In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h / *Réf. h*	2P+⏚ 230V~	3P+⏚ 400V ~	3P+N+⏚ 400V ~	Código
	**16**	**400 (380 / 415)**	3P+N+⏚	6	2x16A		1x16A	GW 64 059
					1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
	32	**230 (200 / 250)**	2P+⏚	6	3x16A			GW 64 062
		400 (380 / 415)	3P+N+⏚	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063
					2x16A		1x32A	GW 64 064
					1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061
	63	**400 (380 / 415)**	3P+N+⏚	6	2x32A		1x63A	GW 64 065

ADAPTADORES DE SISTEMAS MÓVILES / *ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVEIS*

	ENTRADA					SALIDAS / *SAÍDAS DE USO DOMESTICO*					SALIDA /*SAÍDA INDUSTRIAL*
		In (A) *In (A)*	Un (V) *Un (V)*	Nº de polos *Nº de polos*	Ref h *Réf h*	N. 2 2P+⏚16A bival. (P17/P11)	N. 1 2P+⏚16A bival. (P30/P17)	N. 1 2P+⏚10/16A norma alem	N. 1 2P+⏚16A norma franc	N. 1 2P+⏚13A norma ingl	2P+⏚16A 230V 6h
	**Clavija /** *Ficha industrial* **IEC 309**	**16**	**230 200 / 250**	2P+⏚	6	GW 64 211					
							GW 64 212				
								GW 64 210			
									GW 64 203		
										GW 64 204	
						GW 64 206 preparada para otras combinaciones / *predisposta para outras combinações*					
			400 380 / 415	3P+N+⏚	6	GW 64 216					
							GW 64 217				
						GW 64 207 preparada para otras combinaciones / *predisposta para outras combinações*					
	Clavija / *Ficha uso domestico*	2P+⏚16A 250V S17									GW 64 208
		2P+⏚16A 250V norma alemana/francesa / *alemão/francês*									GW 64 209

DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES

	ENTRADA					SALIDAS MULTIPLICADORES / *SAÍDAS MULTIPLICADORES*				Código
						INDUSTRIAL	*DOMÉSTICO*			
		In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h *Réf. h*	IEC 309	2 de 2P+⏚16A bival. (P17/P11)	1 de 2P+⏚16A bival. (P17/p11)	2 de 2P+⏚16A biv. (P17/p11) 1 de 2P+⏚16A biv. (P30/p17)	
	**Clavija Industrial** *Ficha industrial* **IEC 309**	16	230 200 / 250	2P+⏚	6	•	•			GW 64 221
						•		•		GW 64 222
						•	Preparada/*predisposta* para 2 módulos SYSTEM			GW 64 223
						•			•	GW 64 231
						•	Preparada/*predisposta* para 2+2 módulos SYSTEM			GW 64 232
	**Cable con clavija industrial** *Cabo com ficha industrial* **IEC 309**		400 380 / 415	3P+N+⏚	6	•			•	GW 64 236
						•	Preparada/*predisposta* para 2+2 módulos SYSTEM			GW 64 237
	Cable con Clavija civil *Cabo com ficha IEC 309*		400 380 / 415	3P+N+⏚	6	•			•	GW 64 256
			230 200 / 250	2P+⏚ S17		2P+⏚16A - 230V			•	GW 64 263
		Preparado para cable y clavija *Predisposta para cabo e ficha*				2P+⏚16A - 230V	Preparada/*predisposta* para 2+2 módulos SYSTEM			GW 64 265

Importante: la gama de los multiplicadores, adaptadores y derivadores se debe considerar parte de la instalación, ya que se trata de productos apropiados exclusivamente para instalaciones y conexiones móviles y temporales y no para apliaciones permanentes. Además, esta gama no se puede utilizar en lugares con mayor riesgo de incendio.
Importante: a gama de multiplicadores adaptadores e dispositivos de derivação deve ser considerada como parte integrante do sistema, so que se trata de productos apenas adequados para instalações móveis e temporárias e não para aplicaçoes permanentes. A mesma gama não e além clisso, utilizavel en locais de maior risco em caso de incêndio.

NOVEDAD
SCHUKO IP68

		Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Código *Código*
	**Base schuko IP68**	16	230 200-250	GW 62 391
	**Clavija schuko IP68**	16	230 200-250	GW 60 191

NOVEDAD
SCHUKO IP54

		Intensidad nominal In (A) *Corrente nominal In (A)*	Tensión Nominal Un (V) *Tensão nominal Un (V)*	Código *Código*
	**Base schuko IP54**	16	230 200-250	GW 62 392

GW60264



TAPAS ESTANCAS PARA CLAVIJAS FIJAS *TAMPAS ESTANQUES PARA FICHAS FIXAS*

Código	Para clavija BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Para fichav BxA (mm)*	*Emb.*
Corrente nominale (A): 16		
GW 60 263	2P+T	10/120
GW 60 264	3P+T	10/120
GW 60 265	3P+N+T	10/80
Corrente nominale (A): 32		
GW 60 266	2P+T - 3P+T	8/64
GW 60 267	3P+N+T	8/640







INTERRUPTORES DE ALTAS PRESTACIONES

INTERRUPTORES ROTATIVOS DE ALTAS PRESTAÇÕES





INTERRUPTORES ROTATIVOS 70RT / *INTERRUPTORES ROTATIVOS 70RT*				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *CARACTERISTICAS TECNICAS*		**16A**	**32A**	**63A**
Intensidad / *Intensidade* nominal térmica en caja / *na caixa*	A	16	32	63
Intensidad / *Intensidade* nominal térmica en aire / *no ar*	A	16	32	63
Tensión nominal de empleo Ue / *Tensão nominal de emprego Ue*	V	500	500	500
Tensión nominal de aislamiento Ui (III/3) *Tensão nominal de isolamento Ui (III/3)*	V	690	690	690
Intensidad / *Intensidade* nominal I_e AC-21 A	A	16	32	63
POTENCIA NOMINAL DE EMPLEO / *POTENCIAL NOMINAL DE EMPREGO*				
Categoría de uso AC-3 A Motores de jaula: arranque, parada del motor durante la rotación *Motores de jaula: arranque, paragem do motor durante a rotação*	3 x 230V kw **3 x 400V kw**	5,4 **9,4**	10,8 **18,8**	21,3 **37,1**
Categoría de uso AC-23 A Maniobra de motores u otras cargas altamente inductivas *Manobra de motores ou outra cargas altamente inductivas*	3 x 230V kw **3 x 400V kw**	5,4 **9,4**	10,8 **18,8**	21,3 **37,1**
Poder nominal de interrupción / *interrupção* AC-23A cosϕ= 0,45	3 x 230V A **3 x 400V A**	160 **160**	320 **320**	630 **630**
PROTECCIÓN CONTRA EL CORTOCIRCUITO *PROTECÇÃO CONTRA O CURTO-CIRCUITO*				
Intensidad nominal de cortocircuito condicionada mediante fusible *Intensidade normal de curto-circuito condicionada mediante fusível*	kA_{ef}	10	10	10
Intensidad máxima de los fusibles (gG) *Intensidade máxima dos fusíveis (gG)*	A	16	32	63
Intensidad nominal de breve duración I_{cw} (1-s-current) *Intensidade nominal de breve duração I_{cw} (1-s-currente)*	A_{ef}	500	750	1200
Tornillo bornes / *Parafusos bornes*		M3	M3	M5

PULSADORES Y PILOTOS

BOTOES E SINALIZADORES





74 PS - PULSADORES Ø 22 MM - IP 66 / *74 PS – BOTÕES 22mm – IP66*	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (VÁLIDAS PARA LA GAMA DE LOS PULSADORES Y DE LOS SELECTORES) / *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (VÁLIDAS PARA A GAMA DOS BOTÕES E DOS SELECTORES)*	
Normas de referencia / *Normas de referência*: EN 60947-1; EN 60947-5-1	Categoría de uso / *Categoria de uso* a 230V: CA 15 (**) - 3A CC 13 (***) - 0,27A
Grado de protección: IP 66 (montado en los bornes de la carátula IP XXB) *Grau de protecção: IP 66 (montado nos bornes da base IP XXB)*	Doble aislamiento / *duplo isolamento* (*) ⧈
Tensión nominal de aislamiento: 690V / *Tensão nominal de isolamento 690V*	Ciclo vida a 10A 230V: 40.000 operaciones / *operações*
Resistencia impacto a temperatura ambiente: 100G según Norma MIL 202B *Reistência ao imnacto a temperatura ambiente: 100G segundo a Norma MIL 202B*	Intensidad / *intensidade* nominal térmica de los contactos / *dos contactos* Ith: 10A
Temperatura de funcionamiento / *funcionamento*: -25ºC / +60ºC	(*) Según Norma / *Em comfomidable com* EN 61 140 (**) AC 15 = Corriente alterna / *corriente alternada* (***) DC 13 = Corriente contínuo / *corriente contínuo*
Material: termoplástico	

74 PS - SEÑALIZADORES - IP 66/ *74 PS – SINALIZADORES – IP66*	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *CARACTERISTICAS TECNICAS*	
Normas de referencia / *Normas de referência*: EN 60947-1; EN 60947-5-1; EN 60073	Lámpara / *Lâmpada*:
Grado de protección: IP 66 (montado en los bornes de la carátula IP XXB) *Grau de protecção: IP 66 (montado nos bornes da base IP XXB)*	
Resistencia impacto a temperatura ambiente: 100G según Norma MIL 202B *Reistência ao impacto a temperatura ambiente: 100G segundo a Norma MIL 202B*	
Doble aislamiento / *duplo isolamento* ⧈(•)	
Límite de temperatura de funcionamiento / *funcionamento*: -25ºC / +60ºC	

Tipo	**Conexión** *Conexão*	**Tensión (V)** *Tensão*	**Potencia (W)** *Potência (W)*
Incandescente	BA 9S	30/130	2
Fluorescente		230	0,33

(•) Aislamiento completo según Norma EN61140, se puede obtener mediante cubre tornillos GW 44622

(•) Isolamento completo segundo a norma EN 61140, pode-se obter mediante accesório GW 44622

Versión de pared
Versão de parede

GW70401



GW70432



DE PARED - IP65 / *DE PAREDE - IP65*				
Versión mando *Versão comando*	**Versión emergencia** *Versão emergência*	**Nº Polos** *N. pólos*	**Dim. externas. BxHxP (mm)** *Dim. externas. BxHxP (mm)*	**Paq. Embal.** *Embalagem*
Intensidad Nominal (A): 16				
GW 70 401	**GW 70 431**	2	114x 114x71,5	1/16
GW 70 402	**GW 70 432**	3	114x 114x71,5	1/16
GW 70 403	**GW 70 433**	4	114x 114x71,5	1/16
Intensidad Nominal (A): 32				
GW 70 404	**GW 70 434**	2	114x 114x71,5	1/16
GW 70 405	**GW 70 435**	3	114x 114x71,5	1/16
GW 70 406	**GW 70 436**	4	114x 114x71,5	1/16
Intensidad Nominal (A): 63				
GW 70 407	**GW 70 437**	3	170x 170x96	1/6
GW 70 408	**GW 70 438**	4	170x 170x96	1/6

Accesorio
Acessório

GW70410



MANETA ROJA Y BLOQUEABLE CON CANDADO PARA EMERGENCIA *MANÍPULO VERMELHO BLOQUEÁVEL COM CADEADO PARA EMERGÊNCIA*	
Código	**Para interruptor rotativo**
GW 70 409	16A-32A
GW 70 410	63A

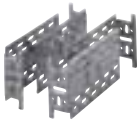
Versión para bloqueo puerta con maneta roja y varilla mando articulada
Versão com bloqueio da porta com manípulo vermelho e haste comando articulado

GW70001



Soporte prolongador en acero zincado
Suporte de extensão em aço galvanizado

GW70009



MONTAJE EN CUADRO CON MANETA ROJA Y VARILLA DE MANDO ARTICULADA *MONTAGEM EM QUADRO COM MANÍPULO VERMELHO E HASTE COMANDO ARTICULADO*				
Código	**Nº Polos** *N. Pólos*	**Nº mod. EN 50022**	**Campo de regulación** *Campo de regulação*	**Paq. Embal.** *Embalagem*
Intensidad Nominal (A): 16				
GW 70 001	2	3	87 - 145 mm	1/10
GW 70 002	3	3	87 - 145 mm	1/10
GW 70 003	4	3	87 - 145 mm	1/10
Intensidad Nominal (A): 32				
GW 70 004	2	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 005	3	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 006	4	4	87 - 145 mm	1/10
Intensidad Nominal (A): 63				
GW 70 007	3	5	114 - 177 mm	1/10
GW 70 008	4	5	114 - 177 mm	1/10

ACCESORIO: juego de 4 grapas de acero zincado y longitud ajustable para fijación con tornillos autorroscantes GW 70 009.
ACCESÓRIOS: *suportes de extensao reguláveis em aco galvanizado para fixação posterior equipados com parafusos auto-roscantes-conjunto de 4 soportes GW 70 009.*

Versión para fijar en carril DIN
Versão para fixação em calha DIN

GW70203



PARA FIJAR EN CARRIL EN 50022 / *PARA FIXAÇÃO EM CALHA EN 50022*			
Código	**Nº Polos** *N. Pólos*	**Nº mod. EN 50022**	**Paq. Embal.** *Embalagem*
Intensidad Nominal (A): 16			
GW 70 201	2	3	1/30
GW 70 202	3	3	1/30
GW 70 203	4	3	1/30
Intensidad Nominal (A): 32			
GW 70 204	2	4	1/24
GW 70 205	3	4	1/24
GW 70 206	4	4	1/24
Intensidad Nominal (A): 63			
GW 70 207	3	5	1/12
GW 70 208	4	5	1/12

PULSADORES INSTANTÁNEOS / *BOTÕES INSTANTÂNEOS*

Color	Con protección / *Com guarda*		Sin protección / *Sem guarda*		Luminosos con protección / *Luminosos com guarda*	
Verde / *Verde*	GW 74 001		-		GW 74 041	
Negro / *Preto*	GW 74 002		GW 74 012		-	
Blanco / *Branco*	GW 74 003		-		GW 74 042	
Rojo / *Vermelho*	GW 74 004		GW 74 011		-	

PULSADORES DE EMERGENCIA / *BOTÕES DE EMERGÊNCIA*

Diametro seta *Diâmetro botão*	Con retención *Com retenção*		Con retención y llave *Com retenção e chave*		Sin retención *Sem retenção*	
Ø 40	GW 74 061		GW 74 062		GW 74 063	

SELECTORES / *SELECTORES*

Posiciones *Posições*	Selectores de maneta con posición fija *Selectores de manípulo com posição fixa*		Selectores de llave con posición fija *Selectores com de chave com psição fixa*		Selectores de maneta con posición de retorno *Selectores de manípulo com posição de retorno*	
0-1	GW 74 101		GW 74 111		GW 74 121	
1-0-2	GW 74 102		GW 74 112		GW 74 122	

PILOTOS LUMINOSOS / *SINALIZADOR LUMINOSO*

Color	Alimentación directa *Alimentação directa*	
Verde / *Verde*	GW 74 151	
Rojo / *Vermelho*	GW 74 152	
Amarillo / *Amarelo*	GW 74 153	
Azul / *Azul*	GW 74 154	
Blanco / *Branco*	GW 74 155	

COMPLEMENTOS TÉCNICOS / *ACESSÓRIOS TÉCNICOS*

Tipo	Contatos *Contactos*		Portacontactos 5 posiciones *Falange 5 sedes*	
NA - Verde / *Verde*	GW 74 201		GW 74 203	
NC - Rojo / *Vermelho*	GW 74 202			

CONTENEDORES COMPLETOS / *CAIXAS COMPLETAS*

Pulsador Ø 22 *Operador 22 mm*	Con protección / / *Com protecção*		N. módulos	Contatos *Contactos*	Dimensiones BxHxP (mm) *DimensõesBxHxP (mm)*
Generico (negro) *Genérico (Preto)*	GW 27 201		1	1 NA	66x82x65
Emergencia (rojo) *Emergência (Vermelho)*	GW 27 202		1	1 NA 1 NC	66x82x65
Marcha (verde) / *Marcha (Verde)* Paro (rojo) / *Paragem (Vermelho)*	GW 27 203		2	1 NA 1 NC	132x82x65
Marcha (verde) / *Marcha (Verde)* Paro (rojo) / *Paragem (Vermelho)* Señalización (blanco) *Sinalização (Branco)*	GW 27 204		3	1 NA 1 NC	66x171x65

CONTENEDORES VACIOS / *CAIXAS VAZIAS*

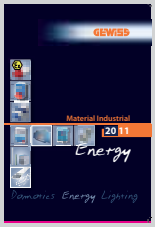
N. módulos	Código		Entradas laterales *Entradas laterais*	Entrada sup./inf. *Entrada sup./inf.*	Dimensiones BxHxP (mm) *DimensõesBxHxP (mm)*
1	GW 27 101		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
1	GW 27 111*		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
2	GW 27 102		6 x Ø 23	2 x Ø 23	132x82x65
3	GW 27 103		4 x Ø 23	2 x Ø 23	66x171x65
6	GW 27 104		4 x Ø 23	6 x Ø 23	132x171x65
12	GW 27 105		4 x Ø 23	6 x Ø 23	264x171x65

(*) GW 27 111: caja con tapa amarilla, específica para montar pulsadores de emergencia.
(*) GW 27111: caixa com tampa de cor amarela e fundo cinza, especifica para botões de emergência.





CATÁLOGO MATERIAL INDUSTRIAL
CATÁLOGO MATERIAL INDUSTRIAL



CATÁLOGO SOLUCIONES EN ILUMINACIÓN
CATÁLOGO SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO



Sistemas de conexión / *Sistema de ligação*



67 ATEX
Bases fijas verticales con y sin fondo
Tomada vertical com e sem fundo

Zona 22 (D)
Ex tD A22 IP66 T85°C
Gama: 16A - 63A



67 ATEX
Accesorios para bases ATEX sin fondo
Acessórios para tomadas ATEX sem fondo

Zona 22 (D)
- Caja de fondo/*Caixa de fundo* 16A - 32A
- Base/*Tomada* 16A - 63A



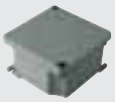
60 ATEX - Clavija/*Ficha* IEC309

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
Ex nA T6 tD A22 IP67 T85ºC X
Gama: 16A - 63A



70 ATEX
Interrup. seccionadores en caja de aluminio
Interrup. seccionadores em caixa de alumínio

Zona 22 (D)
Ex tD A22 IP65 T85°C X
Gama: 16A - 100A
- Mando: maneta negra / *Comando: manipulo preto*
- Emergencia: maneta roja /*Emergência: manipulo vermelho*



76 ATEX
Caja derivación de aluminio barnizado
Caixa derivação de alumínio pintado

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
Ex nA tD A22 IP66 -20°C ≤Ta≤ +85°C U



76 ATEX
Complementos para cajas
Acessórios para caixas

Placa de fondo en acero zincado
Placa de fundo em aço zincado



52/76 ATEX
Prensaestopas metálico
Bucim metálico

Zona 1 (G) - Zona 20 (D)
2G 1D Ex e -20ºC≤Ta≤+95ºC IP68
- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



Tuerca prensaestopas metálico
Porca de bucim metálico

- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



52/76 ATEX
Prensaestopas en material aislante
Bucim em material isolante

Zona 1 (G) - Zona 20 (D)
2G 1D EEX e -20ºC≤Ta≤+95ºC IP68
- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



Tuerca prensaestopas aislante
Porca de bucim isolante

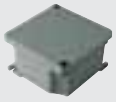
- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48

Sistema de distribución / *Sistema de distribuição*



74 ATEX
Aparatos de mando en caja
Aparelhos de comando em caixa

Zona 22 (D)
Ex tD A22 IP66 T85ºC X
Con pulsador de seta / Com botão em cogumelo
Con pulsador marcha-paro/Com botão marcha-stop



76 ATEX
Caja derivación de aluminio barnizado
Caixa de derivação de alumínio pintada

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
Ex nA tD A22 IP66 -20ºC≤Ta≤+85ºC U



76 ATEX
Complementos para cajas
Acessórios para caixas

Placa de fondo en acero zincado
Placa de fundo em aço zincado



52/76 ATEX
Prensaestopas metálico
Bucim metálico

Zona 1 (G) - Zona 20 (D)
2G 1D Ex e -20ºC≤Ta≤+95ºC IP68
- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



Tuerca prensaestopas metálico
Porca de bucim metálico

- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



52/76 ATEX
Prensaestopas en material aislante
Bucim em material isolante

Zona 1 (G) - Zona 20 (D)
2G 1D EEX e -20ºC≤Ta≤+95ºC IP68
- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48



Tuerca prensaestopas aislante
Porca de bucim isolante

- Gama: M12-M63/Pg7-Pg48

Sistema de iluminación / *Sistema de iluminação*



Serie 84 - Urano ATEX
Proyector compacto asimétrico
Projector compacto assimétrico

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
- Óptica simétrica extensiva
- *Óptica simétrica difusora*
- Gama: 70 - 150 W



Serie 84 - Titano ATEX
Proyectores simétricos y asimétricos
Projectores simétricos e assimétricos

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
- Ópticas simétricas y asimétricas extensivas
- *Ópticas simétrica e assimétrica difusora*
- Gama: 250 - 400 W



Serie 83 - Halle ATEX
Reflector estanco de suspensión
Reflector estanque de suspensão

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
- Óptica difusora o semi concentrante
- *Ópticas extensivas o semiintensivas*
- Gama: 250 - 400 W



Serie 80 - ZNT ATEX
Pantalla estanca en policarbonato
Luminária estanque em policarbonato

Zona 2 (G) - Zona 22 (D)
Gama: 2x18W - 2x36W - 2x58W

Bases interbloqueadas/*Tomadas interbloqueadas*

		CON FONDO/*COM FUNDO*		**SIN FONDO**/*SEM FUNDO*		**BASES MODULARES**/*TOMADAS MODULARES*				**CAJA DE FONDO**/ *CAIXA DE FUNDO*
In (A)	**POLOS**/*PÓLOS*	**DIRECTA**/*DIRECTA*	**CBF**	**DIRECTA**/*DIRECTA*	**CBF**	**1 MÓDULO**	**2 MÓDULOS**	**3 MÓDULOS**	**1 MÓDULO**	**1 MÓDULO**
16A	2P + ⏚	GW 67 873	GW 67 941	GW 67 804	GW 67 850	GW 67 986	GW 67 987	GW 67 988		GW 67 981
	3P + ⏚	GW 67 877	GW 67 945	GW 67 808	GW 67 854					
	3P+N + ⏚	GW 67 878	GW 67 946	GW 67 809	GW 67 855					
32A	2P + ⏚	GW 67 884	GW 67 952	GW 67 815	GW 67 861					
	3P + ⏚	GW 67 888	GW 67 956	GW 67 819	GW 67 865					
	3P+N + ⏚	GW 67 889	GW 67 957	GW 67 820	GW 67 866					
63A	2P + ⏚	GW 67 896	GW 67 964						GW 67 989	
	3P + ⏚	GW 67 900	GW 67 968							
	3P+N + ⏚	GW 67 901	GW 67 969							

Clavijas móviles rectas/*Fichas móveis rectas*

In (A)	**POLOS/ PÓLOS**	**TENSIÓN (V)**/*TENSÃO (V)*			
		110V	**230V**	**400V**	**500V**
16A	2P + ⏚	GW 60 601	GW 60 604	GW 60 607	
	3P + ⏚	GW 60 602	GW 60 605	GW 60 608	GW 60 610
	3P+N + ⏚	GW 60 603	GW 60 606	GW 60 609	GW 60 611
32A	2P + ⏚	GW 60 612	GW 60 615	GW 60 618	
	3P + ⏚	GW 60 613	GW 60 616	GW 60 619	GW 60 621
	3P+N + ⏚	GW 60 614	GW 60 617	GW 60 620	GW 60 622
63A	2P + ⏚	GW 60 624	GW 60 627	GW 60 630	
	3P + ⏚	GW 60 625	GW 60 628	GW 60 631	GW 60 633
	3P+N + ⏚	GW 60 626	GW 60 629	GW 60 632	GW 60 634

Cajas y placas de fondo/*Caixas e placas de fundo*

CÓDIGO	**DIMENSIONES INTERIORES**/*DIMENSÕES INTERNAS* **(mm)**	**PLACA DE FONDO**/ *PLACA DE FUNDO*
GW 76 291	91x91x54	
GW 76 292	128x103x57	GW 76 272
GW 76 293	155x130x58	GW 76 273
GW 76 294	178x156x75	GW 76 274
GW 76 295	239x202x85	GW 76 275
GW 76 296	294x244x114	GW 76 276

Prensaestopas plásticos y metálicos con tuercas de fijación/*União-cabos plásticos e metálicos com porcas de fixação*

PRENSAESTOPAS/*UNIÃO-CABOS*						**TUERCAS DE FIJACIÓN**/*PORCAS DE FIXAÇÃO*					
ROSCA/*PASSO*	**PLÁSTICOS**	**METÁLICOS**	**ROSCA**/*PASSO*	**PLÁSTICOS**	**METÁLICOS**	**ROSCA**/*PASSO*	**PLÁSTICOS**	**METÁLICOS**	**ROSCA**/*PASSO*	**PLÁSTICOS**	**METÁLICOS**
PG	**CÓDIGO**	**CÓDIGO**	**M**	**CÓDIGO**	**CÓDIGO**	**PG**	**CÓDIGO**	**CÓDIGO**	**M**	**CÓDIGO**	**CÓDIGO**
7	GW 52 101	GW 76 901	12	GW 52 121	GW 76 921	7	GW 52 141	GW 76 941	12	GW 52 161	GW 76 949
9	GW 52 102	GW 76 902	16	GW 52 122	GW 76 922	9	GW 52 142	GW 76 942	16	GW 52 162	GW 76 951
11	GW 52 103	GW 76 903	20	GW 52 123	GW 76 923	11	GW 52 143	GW 76 957	20	GW 52 163	GW 76 952
13,5	GW 52 104	GW 76 904	25	GW 52 124	GW 76 924	13,5	GW 52 144	GW 76 958	25	GW 52 164	GW 76 953
16	GW 52 105	GW 76 905	32	GW 52 125	GW 76 925	16	GW 52 145	GW 76 959	32	GW 52 165	GW 76 954
21	GW 52 106	GW 76 906	40	GW 52 126	GW 76 926	21	GW 52 146	GW 76 960	40	GW 52 166	GW 76 955
29	GW 52 107	GW 76 907	50	GW 52 127	GW 76 927	29	GW 52 147	GW 76 961	50	GW 52 167	GW 76 956
36	GW 52 108	GW 76 908	63	GW 52 128	GW 76 928	36	GW 52 148	GW 76 962	63	GW 52 168	GW 76 950
42	GW 52 109	GW 76 909				42	GW 52 149	GW 76 963			
48	GW 52 110	GW 76 910				48	GW 52 150	GW 76 943			

Seccionadores/*Seccionadores*

In (A)	**POLOS/** *PÓLOS*	**VERSIÓN PARA MANDO**/*VERSÃO PARA COMANDO*	**VERSIÓN PARA EMERGENCIA**/*VERSÃO PARA EMERGÊNCIA*
16A	2P	GW 70 451	GW 70 471
	3P	GW 70 452	GW 70 472
	3P+N	GW 70 453	GW 70 473
32A	2P	GW 70 454	GW 70 474
	3P	GW 70 455	GW 70 475
	3P+N	GW 70 456	GW 70 476
63A	2P		
	3P	GW 70 457	GW 70 477
	3P+N	GW 70 458	GW 70 478
100A	2P		
	3P	GW 70 459	GW 70 479
	3P+N	GW 70 460	GW 70 480

Sistemas de iluminación/*Sistemas de iluminação*

POTENCIA LÁMPARA/ *POTÊNCIA LÂMPADA*		**70W**	**150W**	**250W**	**250W***	**400W**	**400W***	**2x18W**	**2x36W**	**2x58W**
URANO		GW 84 133 S GW 84 133 M	GW 84 134 S GW 84 134 M							
TITANO				GW 84 581 S GW 84 581 M GW 84 591 S GW 84 591 M	GW 84 582 M GW 84 592 M	GW 84 583 S GW 84 583 M GW 84 593 S GW 84 593 M	GW 84 584 M GW 84 594 M			
HALLE				GW 83 563 S GW 83 563 M GW 83 573 S GW 83 573 M	GW 83 564 M GW 83 574 M	GW 83 566 S GW 83 566 M GW 83 576 S GW 83 576 M	GW 83 567 M GW 83 577 M			
ZNT								GW 80 454 GW 80 444	GW 80 455 GW 80 445	GW 80 456 GW 80 446

* Lámpara con tensión de encendido 0,7÷1 kV. / *Lâmpada com tensão de ignição 0,7÷1 kV.*

••=para 100 piezas/metros ①=Marzo 2010 ②=Abril 2010 ③=Junio 2010

60 ATEX - Clavijas norma IEC 309 - ZONA 2 (G) ZONA 22 (D)
60 ATEX - Fichas padrão IEC 309 - ZONA 2 (G) ZONA 22 (D)

Clavijas móviles rectas
Fichas móveis rectas

GW60608



CLAVIJAS MÓVILES RECTAS ATEX
FICHAS MÓVEIS RECTAS ATEX

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 60 601	2P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	10/20
GW 60 602	3P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	10/20
GW 60 603	3P+N+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	10/20
GW 60 604	2P+T	230 V	Azul	6	10/40
GW 60 605	3P+T	230 V	Azul	9	10/20
GW 60 606	3P+N+T	230 V	Azul	9	10/20
GW 60 607	2P+T	400 V	Rojo/Vermelho	9	10/20
GW 60 608	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	10/40
GW 60 609	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	10/40
GW 60 610	3P+T	500 V	Negro/Preto	7	10/20
GW 60 611	3P+N+T	500 V	Negro/Preto	7	10/20
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 60 612	2P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	8/16
GW 60 613	3P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	8/16
GW 60 614	3P+N+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	8/16
GW 60 615	2P+T	230 V	Azul	6	8/16
GW 60 616	3P+T	230 V	Azul	9	8/16
GW 60 617	3P+N+T	230 V	Azul	9	8/16
GW 60 618	2P+T	400 V	Rojo/Vermelho	9	8/16
GW 60 619	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	8/16
GW 60 620	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	8/16
GW 60 621	3P+T	500 V	Negro/Preto	7	8/16
GW 60 622	3P+N+T	500 V	Negro/Preto	7	8/16
GW 60 623	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	3	8/16
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 60 624	2P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	2/4
GW 60 625	3P+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	2/4
GW 60 626	3P+N+T	110 V	Amarillo/Amarelo	4	2/4
GW 60 627	2P+T	230 V	Azul	6	2/4
GW 60 628	3P+T	230 V	Azul	9	2/4
GW 60 629	3P+N+T	230 V	Azul	9	2/4
GW 60 630	2P+T	400 V	Rojo/Vermelho	9	2/4
GW 60 631	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	2/4
GW 60 632	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	2/4
GW 60 633	3P+T	500 V	Negro/Preto	7	2/4
GW 60 634	3P+N+T	500 V	Negro/Preto	7	2/4

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX
Ex nA T6 tD A22 IP67 T85°C X - 50/60 Hz.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Ex nA T6 tD A22 IP67 T85°C X - 50/60 Hz.

67 ATEX - Bases fijas verticales - ZONA 22 (D)
67 ATEX - Tomadas fixas verticais - ZONA 22 (D)

Sin fondo sin base portafusibles
Sem fundo e sem base porta-fusíveis

GW67808



BASES VERTICALES ATEX SIN BASE PORTAFUSIBLES
TOMADAS VERTICAIS ATEX SEM BASE PORTA-FUSÍVEIS

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 67 804	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 808	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 809	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 67 815	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 819	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 820	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6

NOTA: su uso depende de la instalación con bases modulares y caja de fondo.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:
Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60Hz.

NOTA: a utilização é subordinada à instalação com bases modulares e caixa de fundo.
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60Hz

Sin fondo con base portafusibles
Sem fundo com base porta-fusíveis

GW67854



BASE FIJA VERTICAL ATEX CON BASE PORTAFUSIBLES
TOMADAS VERTICAIS ATEX COM BASE PORTA-FUSÍVEIS

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Tensão nominal*	*Cor*	*Referência*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 67 850	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 854	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 855	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 67 861	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 865	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 866	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6

CARACTERÍSTICAS: bases portafusibles para 16/32A Ø10,3x38. Fusibles incluidos.
NOTA: su uso depende de la instalación con bases modulares y caja de fondo.
CARACTERÍSTICAS DE LAS VERSIONES ATEX
Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60Hz

CARACTERÍSTICAS: bases porta-fusíveis para 16/32A Ø10,3x38. Fusíveis fornecidos com o equipamento.
NOTA: a utilização é subordinada à instalação com bases modulares e caixa de fundo.
CARACTERÍSTICAS VERSÕES ATEX
Ex tD A22 IP66 T85°C U - 50/60Hz

Con fondo sin base portafusibles

Com fundo e base porta-fusíveis

GW67877



BASES VERTICALES ATEX SIN BASE PORTAFUSIBLES
TOMADAS VERTICAIS ATEX SEM BASE PORTA-FUSÍVEIS

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 67 873	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 877	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 878	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 67 884	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 888	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 889	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 67 896	2P+T	230 V	Azul	6	1/3
GW 67 900	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/3
GW 67 901	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/3

INCLUYE: versiones 16/32A prensaestopa PG29 Atex; versión 63A prensaestopa PG36 Atex.
CARACTERÍSTICAS DE LAS VERSIONES ATEX:
Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60Hz

EQUIPAMENTOS: *versões 16/32A união-cabo PG29 Atex; versão 63A união-cabo PG36 Atex.*
CARACTERÍSTICAS VERSÕES ATEX:
Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60Hz

Con fondo con base portafusibles

Com fundo com base porta-fusíveis



BASE FIJA VERTICAL ATEX CON BASE PORTAFUSIBLES
TOMADAS FIXAS VERTICAIS ATEX COM BASE PORTA-FUSÍVEIS

Código *Código*	Nº polos *N. pólos*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Color *Cor*	Referencia *Referência*	Paq. Embal. *Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 67 941	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 945	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 946	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 32					
GW 67 952	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 67 956	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
GW 67 957	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/6
Corriente/Corrente nominal (A): 63					
GW 67 964	2P+T	230 V	Azul	6	1/3
GW 67 968	3P+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/3
GW 67 969	3P+N+T	400 V	Rojo/Vermelho	6	1/3

CARACTERÍSTICAS: bases portafusibles para 16/32A Ø10,3x38, para 63A Ø22x58. Fusibles incluidos.
INCLUYE: versiones 16/32A prensaestopa PG29 Atex; versión 63A prensaestopa PG36 Atex.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX
Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60Hz.

CARACTERÍSTICAS: *bases porta-fusíveis para 16/32A Ø10,3x38, para 63A Ø22x58. Fusíveis fornecidos com o equipamento.*
EQUIPAMENTOS: *versões 16/32A união-cabo PG29 Atex; versão 63A união-cabo PG36 Atex.*
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Ex tD A22 IP66 T85°C - 50/60Hz.

67 ATEX - Accesorios técnicos para bases ATEX - ZONA 2 (G) ZONA 22 (D)
67 ATEX - Acessórios técnicos para tomadas ATEX - ZONA 2 (G) ZONA 22 (D)

Accesorios técnicos IP66
Acessórios técnicos

GW67981



CAJA DE SUPERFICIE PARA BASE FIJA VERTICAL SIN FONDO ATEX
CAIXA DE PAREDE PARA TOMADAS VERTICAIS SEM FUNDO ATEX

Código	N. bases de empotrar	Bases Atex empotrables	Entrada superior	Entrada inferior	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas a montar*	*Tomadas Atex alojáveis*	*Entrada superior*	*Entrada inferior*	*Emb.*
GW 67 981	1	16/32A	1xØ 23/29	1xØ 23/29	1/10

INCLUYE: prensaestopas PG29 Atex.
EQUIPAMENTOS: união-cabo PG29 Atex.

GW67989



CONTENEDORES MODULARES PARA BASES FIJAS VERTICALES ATEX
CAIXAS MODULARES PARA MONTAGEM EM BATERIA DE TOMADAS FIXAS VERTICAIS ATEX

Código	N. bases de empotrar	Bases Atex empotrables	Entrada superior	Paq. Embal.
Código	*N. tomadas a montar*	*Tomadas Atex alojáveis*	*Entrada superior*	*Emb.*
GW 67 986	1	16/32A	1xØ 23/29	1/6
GW 67 987	2	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 988	3	16/32A	1xØ 23/29	1/2
GW 67 989	1	63A	1xØ 37/48	1/6

GW67989, permite instalar la base de 63 A de usos severos ATEX sin fondo.
INCLUYE: versiones 16/32A prensaestopas PG29 ATEX; versión 63A prensaestopas PG36 ATEX.
A instalação da versão 63A é possível depois da remoção do fundo de tomada.
EQUIPAMENTOS: versões 16/32A prensa-estopas PG29 ATEX; versão 63A prensa-estopas PG36 ATEX.

Fusibles
Fusíveis

GW72104



FUSIBLES CILÍNDRICOS - TIPO GG
FUSÍVEIS CILÍNDRICOS - TIPO GG

Código	Corriente	Tensión	Poder de corte	Paq. Embal.
Código	*Corrente*	*Tensão*	*Poder de corte*	*Emb.*
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 10,3x38				
GW 72 104	2A	500V	100KA	10/100
GW 72 105	6A	500V	100kA	10/100
GW 72 101	16A	500V	100kA	10/100
GW 72 110	32A	400V	100kA	10/100
Dimensiones/Dimensões (mm): Ø 22x58				
GW 72 103	63A	500V	100kA	10/30

70 ATEX - Interruptores seccionadores en caja - ZONA 22 (D)
70 ATEX - Interruptores seccionadores em caixa - ZONA 22 (D)

Versiones para mando en caja de aluminio
Versões para comando em caixa de alumínio

GW70451



INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE ATEX, PARA MANDO, CON MANETA NEGRA
INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFÍCIE ATEX PARA COMANDO, COM MANÍPULO PRETO

Código	N. polos	Potencia AC3 de 400 V (KW)	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Potência AC3 400V (kW)*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16			
GW 70 451	2P	6 (230V)	1
GW 70 452	3P	10	1
GW 70 453	4P	10	1
Corriente/Corrente nominal (A): 32			
GW 70 454	2P	9 (230V)	1
GW 70 455	3P	15	1
GW 70 456	4P	15	1
Corriente/Corrente nominal (A): 63			
GW 70 457	3P	18,5	1
GW 70 458	4P	18,5	1
Corriente/Corrente nominal (A): 100			
GW 70 459	3P	30	1
GW 70 460	4P	30	1

INCLUYE: prensaestopa M25 para versiones 16A, M32 para versiones 32A y M40 para 63-100A.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:
Ex tD A22 IP65 T85°C X.

EQUIPAMENTOS: *união-cabo M25 para versões 16A, M32 para versões 32A e M40 para 63-100A.*
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Ex tD A22 IP65 T85°C X.

Versiones para emergencia en caja de aluminio
Versões para emergência em caixa de alumínio

GW70471



INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE ATEX, PARA EMERGENCIAS, CON MANETA ROJA
INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFÍCIE ATEX PARA EMERGÊNCIA COM MANÍPULO VERMELHO

Código	N. polos	Potencia AC3 de 400 V (KW)	Paq. Embal.
Código	*N. pólos*	*Potência AC3 400V (kW)*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 16			
GW 70 471	2P	6 (230V)	1
GW 70 472	3P	10	1
GW 70 473	4P	10	1
Corriente/Corrente nominal (A): 32			
GW 70 474	2P	9 (230V)	1
GW 70 475	3P	15	1
GW 70 476	4P	15	1
Corriente/Corrente nominal (A): 63			
GW 70 477	3P	18,5	1
GW 70 478	4P	18,5	1
Corriente/Corrente nominal (A): 100			
GW 70 479	3P	30	1
GW 70 480	4P	30	1

INCLUYE: prensaestopa M25 para versiones 16A, M32 para versiones 32A y M40 para 63-100A.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:
Ex tD A22 IP65 T85°C X.

EQUIPAMENTOS: *união-cabo M25 para versões 16A, M32 para versões 32A e M40 para 63-100A.*
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Ex tD A22 IP65 T85°C X.

74 ATEX - Aparatos de mando en caja - ZONA 22 (D)
74 ATEX - Aparelhos de comando em caixa - ZONA 22 (D)

Para el mando de emergencia
Para o comando de emergência

GW74232



SETA DE EMERGENCIA EN CAJA DE ALUMINIO INYECTADO - COLOR GRIS RAL 7037
BOTÃO COGUMELO DE EMERGÊNCIA, EM CAIXA DE ALUMÍNIO INJECTADO - COR CINZA RAL 7037

Código	Tipo	Contactos	Paq. Embal.
Código	*Tipo*	*Contactos*	*Emb.*
GW 74 232	De seta roja con retención/Fungif. verm. com retenção	1 NC/1 NF	1

CARACTERÍSTICAS: etiqueta amarilla con palabras "Emergency" - "Stop".
INCLUYE: 1 prensaestopa ATEX M20 de latón.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: Ex tD A22 IP66 T85°C X

CARACTERÍSTICAS: *etiqueta amarela com a escrita Emergency - Stop.*
EQUIPAMENTO: *1 união-cabo ATEX M20 em latão.*
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *Ex tD A22 IP66 T85°C X*

Para el mando marcha/paro
Para o comando arranque/stop

GW74233



PULSADORES MARCHA/PARO EN CAJA DE ALUMINIO INYECTADO - COLOR GRIS RAL 7037
BOTÕES ARRANQUE/STOP EM CAIXA DE ALUMÍNIO INJECTADO - COR CINZA RAL 7037

Código	Tipo	Contactos	Paq. Embal.
Código	*Tipo*	*Contactos*	*Emb.*
GW 74 233	Verde Rojo con protección/Verde Vermelho com protecção	Verde NA y Rojo NC/Verde NA e Vermelho NF	1

CARACTERÍSTICAS: contacto NC adecuado para la apertura incluso en caso de contactos ligeramente pegados, conforme a la norma EN 60947-5-1.
Pulsadores protegidos con capuchón de silicona transparente.
INCLUYE: 1 prensaestopa ATEX M20 de latón.
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: Ex tD A22 IP66 T85°C X

CARACTERÍSTICAS: *contacto NC apto para a abertura mesmo em caso de leve colagem em conformidade com a norma EN 60947-5-1.*
Botões protegidos com capa em silicone transparente.
EQUIPAMENTOS: *1 união-cabo ATEX M20 em latão.*
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *Ex tD A22 IP66 T85°C X*

76 ATEX - Cajas de derivación - ZONA 2 (G) - ZONA 22 (D)
76 ATEX - Caixas de derivação - ZONA 2 (G) - ZONA 22 (D)

Cajas barnizadas
Caixas pintadas em alumínio fundido

GW76291

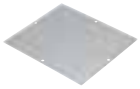


CAJAS COLOR GRIS RAL 7037
CAIXAS COR CINZA RAL 7037

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Grado de protección	Paq. Embal.
Código	*Dim. internas BxAxP (mm)*	*Grau de protecção*	*Emb.*
GW 76 291	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 292	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 293	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 294	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 295	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 296	294x244x114	IP66	1/4

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos

GW76273



PLACAS DE FONDO DE ACERO GALVANIZADO
PLACAS DE FUNDO EM AÇO GALVANIZADO

Código	Para cajas BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Para caixas BxA (mm)*	*Emb.*
GW 76 272	128x103	1/10
GW 76 273	155x130	1/10
GW 76 274	178x156	1/10
GW 76 275	239x202	1/5
GW 76 276	294x244	1/5

52/76 ATEX - Accesorios de material aislante - ZONA 1 (G) - ZONA 20 (D)
52/76 ATEX - Acessórios em material isolante - ZONA 1 (G) ZONA 20 (D)

Prensaestopas de material aislante
União-cabos plásticos

GW52101



PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE ATEX PASO PG - GRIS RAL 7035 - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM POLÍMERO PASSO PG - CINZA RAL 7035 - IP68

Código	Tipo de rosca	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 52 101	PG7	12,5	de 3 a 6,5	50/900
GW 52 102	PG9	16	de 4 a 8	50/600
GW 52 103	PG11	19	de 5 a 10	25/500
GW 52 104	PG13,5	20	de 6,5 a 12	25/500
GW 52 105	PG16	23	de 7 a 12	25/375
GW 52 106	PG21	29	de 13 a 18	25/400
GW 52 107	PG29	37	de 18 a 25	25/250
GW 52 108	PG36	48	de 22 a 32	10/130
GW 52 109	PG42	54	de 32 a 38	6/120
GW 52 110	PG48	60	de 37 a 44	5/100

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.
NOTA: tuercas de fijación no incluidas.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.*
NOTA: *porcas de fixação não fornecidas com o equipamento.*

GW52121



PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE ATEX PASO MÉTRICO - GRIS RAL 7035 - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM POLÍMERO PASSO MÉTRICO - CINZA RAL 7035 - IP68

Código	Tipo de rosca	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 52 121	M12	12	de 3 a 3,5	50/600
GW 52 122	M16	16	de 5 a 10	50/400
GW 52 123	M20	20	de 10 a 14	25/300
GW 52 124	M25	25	de 13 a 18	25/200
GW 52 125	M32	32	de 18 a 25	25/150
GW 52 126	M40	40	de 22 a 32	10/120
GW 52 127	M50	50	de 32 a 38	6/84
GW 52 128	M63	63	de 37 a 44	5/60

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.
NOTA: tuercas de fijación no incluidas.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.*
NOTA: *porcas de fixação não fornecidas com o equipamento.*

GW52141



TUERCAS DE FIJACIÓN
PORCAS DE FIXAÇÃO

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 52 141	PG7	25/100 ••
GW 52 142	PG9	25/100 ••
GW 52 143	PG11	25/100 ••
GW 52 144	PG13,5	25/100 ••
GW 52 145	PG16	25/100 ••
GW 52 146	PG21	25/100 ••
GW 52 147	PG29	25/100 ••
GW 52 148	PG36	10/50 ••
GW 52 149	PG42	10/50 ••
GW 52 150	PG48	10/50 ••
GW 52 161	M12	25/100 ••
GW 52 162	M16	25/100 ••
GW 52 163	M20	25/100 ••
GW 52 164	M25	25/100 ••
GW 52 165	M32	25/100 ••
GW 52 166	M40	10/50 ••
GW 52 167	M50	10/50 ••
GW 52 168	M63	10/50 ••

52/76 ATEX - Accesorios de metal - ZONA 1 (G) - ZONA 20 (D)
52/76 ATEX - Acessórios em metal - ZONA 1 (G) - ZONA 20 (D)

Prensaestopas metálicos
União-cabos metálicos

GW76901



PRENSAESTOPAS METÁLICOS ATEX PASO PG ROSCA LARGA - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM METAL PASSO PG ROSCA LONGA - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 76 901	PG7	12,5	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 902	PG9	16	de 4 a 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	de 5 a 10	10/100
GW 76 904	PG13,5	20	de 6,5 a 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	de 7 a 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	de 13 a 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	de 18 a 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	de 22 a 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	de 32 a 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	de 37 a 44	2/10

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.
NOTA: tuercas de fijación no incluidas.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.*
NOTA: *porcas de fixação não fornecidas com o equipamento.*

GW76921



PRENSAESTOPAS METÁLICOS ATEX PASO MÉTRICO ROSCA LARGA - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM METAL PASSO MÉTRICO ROSCA LONGA - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 76 921	M12	12	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 922	M16	16	de 6 a 10	10/100
GW 76 923	M20	20	de 10 a 14	10/100
GW 76 924	M25	25	de 14 a 18	10/100
GW 76 925	M32	32	de 20 a 25	5/50
GW 76 926	M40	40	de 22 a 32	5/50
GW 76 927	M50	50	de 32 a 38	2/10
GW 76 928	M63	63	de 37 a 44	2/10

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.
NOTA: tuercas de fijación no incluidas.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: *2G 1D Ex E -20°C< Ta <+95°C.*
NOTA: *porcas de fixação não fornecidas com o equipamento.*

GW76941



TUERCAS DE FIJACIÓN
PORCAS DE FIXAÇÃO

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 76 941	PG7	25/100	••
GW 76 942	PG9	25/100	••
GW 76 957	PG11	25/100	••
GW 76 958	PG13,5	25/100	••
GW 76 959	PG16	25/100	••
GW 76 960	PG21	25/100	••
GW 76 961	PG29	25/100	••
GW 76 962	PG36	10/50	••
GW 76 963	PG42	10/50	••
GW 76 943	PG48	10/50	••
GW 76 949	M12	25/100	••
GW 76 951	M16	25/100	••
GW 76 952	M20	25/100	••
GW 76 953	M25	25/100	••
GW 76 954	M32	25/100	••
GW 76 955	M40	10/50	••
GW 76 956	M50	10/50	••
GW 76 950	M63	10/50	••

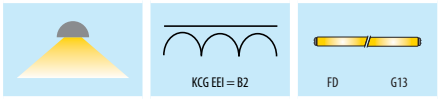
ZNT ATEX - Pantallas profesionales - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)
ZNT ATEX - Luminárias profissionais - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)

Versión ATEX - ZONA 2(G) - ZONA 22(D)
Versão ATEX - ZONA 2(G) - ZONA 22(D)

GW80455



CON AJUSTE DE FASE - IP 65 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS - IP65 - CLASSE I



Código *Código*	Número lámparas *Número lâmpadas*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara *Lâmpada*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Dimensiones AxBxC (mm) *Dimensões AxBxC (mm)*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 80 454	2	18 W	FD	G13	680x112x195	2.6	1/20
GW 80 455	2	36 W	FD	G13	1290x112x195	4.6	1/20
GW 80 456	2	58 W	FD	G13	1590x112x195	6.1	1/20

CLASIFICACIÓN ATEX: versiones con balasto magnético
2x18W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T81°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
2x36W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T78°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
2x58W: II 3GD Ex nA T4 - tD A22 IP65 T88°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz

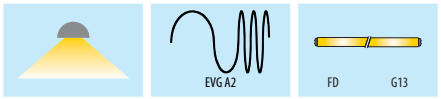
CLASSIFICAÇÃO ATEX: *versões com reactor magnético*
2x18W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T81°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
2x36W: II 3GD Ex nA T3 - tD A22 IP65 T78°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
2x58W: II 3GD Ex nA T4 - tD A22 IP65 T88°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz

Versión ATEX, ZONA 22 D
Versão ATEX ZONA 22 D

GW80445



VERSIONES CABLEADAS Y CON AJUSTE DE FASE - IP65 - CLASE I - REACTANCIA ELECTRÓNICA
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS - IP65 - CLASSE I - BALASTRO ELECTRÓNICO



Código *Código*	Número lámparas *Número lâmpadas*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara *Lâmpada*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Dimensiones AxBxC (mm) *Dimensões AxBxC (mm)*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz							
GW 80 444	2	18 W	FD	G13	680x112x195	2.3	1/20
GW 80 445	2	36 W	FD	G13	1290x112x195	3.8	1/20
GW 80 446	2	58 W	FD	G13	1590x112x195	4.5	1/20

CLASIFICACIÓN ATEX: versiones con reactancia electrónica
2x18W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz
2x36W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz
2x58W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz

CLASSIFICAÇÃO ATEX: *versões com alimentador electrónico*
2x18W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz
2x36W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz
2x58W: II 3D Ex - tD A22 IP65 T85°C -20°C< Ta <+25°C - 220/240V 50/60Hz

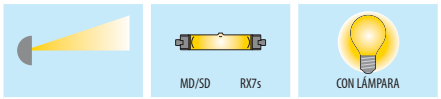
Urano ATEX - Proyectores compactos asimétricos - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)
Urano ATEX - Projectores compactos assimétricos - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)

Óptica asimétrica extensiva
Óptica assimétrica difusora

GW841335



VERSIONES EQUIPADAS CON AJUSTE DE FASE Y LÁMPARA, IP55 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS COMPLETAS COM LÂMPADA, IP55 - CLASSE I



Código *Código*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara suministrada *Lâmpada equipam.*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Intensidad lámpara *Corrente lâmpada*	Color *Cor*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 84 133 S	70 W	SD	RX7s	1 A	Gris grafito/Cinza grafite	5	1
GW 84 133 M	70 W	MD	RX7s	1 A	Gris grafito/Cinza grafite	5	1
GW 84 134 S	150 W	SD	RX7s	1.8 A	Gris grafito/Cinza grafite	6	1
GW 84 134 M	150 W	MD	RX7s	1.8 A	Gris grafito/Cinza grafite	6	1

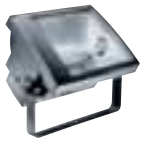
CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:
Versión 70W: II 3GD Ex nA 490°C - tD A22 IP55 T108°C -20°C< Ta< +25°C - 230V 50Hz
Versión 150W: II 3GD Ex nA 600°C - tD A22 IP55 T165°C -20°C< Ta< +25°C - 230V 50Hz.

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:
Versão 70W: II 3GD Ex nA 490°C - tD A22 IP55 T108°C -20°C< Ta< +25°C - 230V 50Hz
Versão 150W: II 3GD Ex nA 600°C - tD A22 IP55 T165°C -20°C< Ta< +25°C - 230V 50Hz.

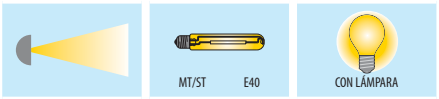
Titano ATEX - Proyectores de potencia media - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)
Titano ATEX - Projectores de potência média - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)

Óptica simétrica extensiva
Óptica simétrica difusora

GW84581S



VERSIONES EQUIPADAS CON AJUSTE DE FASE Y LÁMPARA, IP66 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS COMPLETAS COM LÂMPADA - IP66 - CLASSE I



Código *Código*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara suministrada *Lâmpada equipam.*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Intensidad lámpara *Corrente lâmpada*	Color *Cor*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 84 581 S	250 W	ST	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.8	1
GW 84 581 M	250 W	MT	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.8	1
GW 84 582 M	250 W	MT*	E40	2.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	10	1
GW 84 583 S	400 W	ST	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.2	1
GW 84 583 M	400 W	MT	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.2	1
GW 84 584 M	400 W	MT*	E40	3.4 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.7	1

* Lámpara con tensión de encendido 0,7 ÷ 1 kV.

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:

Versión 250W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 250W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 400W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 400W 4 kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz

** Lâmpada com tensão de ignição 0,7 ÷ 1kV.*

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:

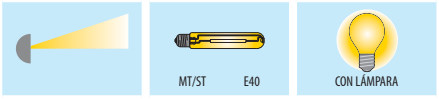
Versão 250W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 250W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 400W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 400W 4kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz

Óptica asimétrica extensiva
Óptica assimétrica difusora

GW84591S



VERSIONES EQUIPADAS CON AJUSTE DE FASE Y LÁMPARA, IP66 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS COMPLETAS COM LÂMPADA - IP66 - CLASSE I



Código *Código*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara suministrada *Lâmpada equipam.*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Intensidad lámpara *Corrente lâmpada*	Color *Cor*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 84 591 S	250 W	ST	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.8	1
GW 84 591 M	250 W	MT	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.8	1
GW 84 592 M	250 W	MT*	E40	2.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	10	1
GW 84 593 S	400 W	ST	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.2	1
GW 84 593 M	400 W	MT	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.2	1
GW 84 594 M	400 W	MT*	E40	3.4 A	Gris grafito/Cinza grafite	10.7	1

* Lámpara con tensión de encendido 0,7 ÷ 1 kV.

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:

Versión 250W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 250W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 400W 1 kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versión 400W 4 kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C -20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz.

** Lâmpada com tensão de ignição 0,7 ÷ 1kV.*

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:

Versão 250W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C - 20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 250W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP66 T200°C - 20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 400W 1kV: II 3GD Ex nA 520°C - tD A22 IP66 T210°C - 20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz
Versão 400W 4kV: II 3GD Ex nA 495°C - tD A22 IP66 T200°C - 20°C< Ta <+25°C - 230V 50Hz.

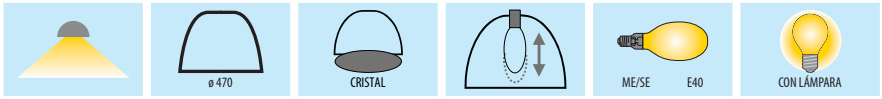
HALLE ATEX - Reflectores estancos de suspensión - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)
HALLE ATEX - Reflectores estanques de suspensão - ZONA 2(G) - ZONA 22 (D)

Óptica semi intensiva
Óptica semi intensiva

GW83563S



VERSIONES EQUIPADAS CON AJUSTE DE FASE Y LÁMPARA, IP65 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS COMPLETAS COM LÂMPADA - IP65 - CLASSE I



Código *Código*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara suministrada *Lâmpada equipam.*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Intensidad lámpara *Corrente lâmpada*	Color *Cor*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 83 563 S	250 W	SE	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10	1
GW 83 563 M	250 W	ME	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	10	1
GW 83 564 M	250 W	ME*	E40	2.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	9.2	1
GW 83 566 S	400 W	SE	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	11.1	1
GW 83 566 M	400 W	ME	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	11.1	1
GW 83 567 M	400 W	ME*	E40	3.4 A	Gris grafito/Cinza grafite	9.9	1

* Lámpara con tensión de encendido 0,7 ÷ 1 kV.

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:

Versión 250W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 250W 4 kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 400W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 400W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz

** Lâmpada com tensão de ignição 0,7 ÷ 1kV.*

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:

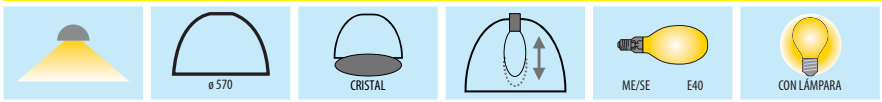
Versão 250W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 250W 4kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 400W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 400W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz

Óptica extensiva
Óptica difusora

GW83573S



VERSIONES EQUIPADAS CON AJUSTE DE FASE Y LÁMPARA, IP65 - CLASE I
VERSÕES ELECTRIFICADAS E COMPENSADAS COMPLETAS COM LÂMPADA - IP65 - CLASSE I



Código *Código*	Potencia lámpara *Potência lâmpada*	Lámpara suministrada *Lâmpada equipam.*	Fijación lámpara *Suporte lâmpada*	Intensidad lámpara *Corrente lâmpada*	Color *Cor*	Peso (kg) *Peso (kg)*	Paq. Embal. *Emb.*
Tensión/Tensão: 230 V - 50 Hz							
GW 83 573 S	250 W	SE	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.5	1
GW 83 573 M	250 W	ME	E40	3 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.5	1
GW 83 574 M	250 W	ME*	E40	2.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	11.7	1
GW 83 576 S	400 W	SE	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	13.5	1
GW 83 576 M	400 W	ME	E40	4.2 A	Gris grafito/Cinza grafite	13.5	1
GW 83 577 M	400 W	ME*	E40	3.4 A	Gris grafito/Cinza grafite	12.4	1

* Lámpara con tensión de encendido 0,7 ÷ 1 kV.

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX:

Versión 250W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 250W 4 kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 400W 1 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versión 400W 4 kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C -20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz

** Lâmpada com tensão de ignição 0,7 ÷ 1kV.*

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX:

Versão 250W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 250W 4kV: II 3GD Ex nA T2 - tD A22 IP65 T113°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 400W 1kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T137°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz
Versão 400W 4kV: II 3GD Ex nA T1 - tD A22 IP65 T156°C - 20°C< Ta <+25°C X - 230V 50Hz





* Consultar catálogo GW Connect.

BLOQUES Y ENVOLVENTES
BLOCOS E ENVOLVENTES

Más de 2000 referencias que completan la gama. Para información adicional consultar el catálogo GW CONNECT.
Mais de 2.000 referências que completam a gama. Para informaçao adicional, consultar o catálogo GW CONNECT.

Duración mecánica igual o superior a 500 ciclos.
- De 3 a 216 polos 250V,500V y 830V.
- Versiones de usos severos y compatibilidad electromagnética EMC.

Duração mecânica igual ou superior a 500 ciclos.
- De 3 a 216 pólos 250V, 500V e 830V.
- Versões de usos severos e compatibilidade electromagnética EMC.

Cubierta redondeada para mejor ergonomía y relieves antideslizantes para agarre seguro.

Capota arredondada para melhor ergonomia e ranhuras anti-deslizamento para pega segura.

Máxima atención a los materiales:
- juntas especiales antienvejecimiento;
- muelles y tetones de acero inoxidable;
- levas de cierre y tornillos de acero niquelado.

Máxima atenção aos materiais:
- juntas especiais anti-envelhecimento;
- molas e pernos de aço inoxidável;
- clipe de fecho e parafusos de aço niquelado.



Prensaestopas IP65, también disponibles IP68 y una amplia oferta de racores.

Passa-cabos IP65, também disponíveis IP68 e uma ampla oferta de racores.

Bloques de tecnopolímero con fibra de vidrio, autoextinguible UL 94 V0, con el intervalo de temperatura de -40°C +125°C.

Blocos de tecnopolímero com fibra de vidro, autoextinguivel UL 94 V0, com o intervalo de temperatura de -40ºC + 125ºC.

Borne de tierra con la máxima superficie de contacto.

Borne de terra com a máxima superfície de contacto.

Numeración de contactos en ambos lados de los bloques base y clavija.

Numeração dos contactos em ambos os lados dos blocos tomada e ficha.

Conexión por tornillo, resorte y engaste.

Conexão por parafusos, mola e engaste.

Aleación de aluminio inyectado en color gris RAL 7035 para adaptarse a ambientes industriales.

A liga de alumínio injectado em cor cinza RAL 7035 para adaptação a ambientes industriais.

CUMPLIMIENTO NORMATIVA
CUMPRIMENTO NORMATIVO

La SERIE GW Connect cumple las normas de aplicación: EN 61984 "Conectores - Prescripción de seguridad y pruebas", que establece las especificaciones constructivas y físicas, y la norma EN 60512-5-2 "Conectores para aparatos electrónicos - Pruebas y medidas", que define las curvas de carga máxima de los conectores.

A SÉRIE GW Connect cumpre as normas de aplicação: EN 61984 "Conectores - Prescrição de segurança e provas", que estabelecem as especificações construtivas e físicas, e a norma EN 60512-5-2 "Conectores para aparelhos electrónicos - Provas e medidas", que define as curvas de carga máxima dos conectores.



TIPOS DE PRUEBA / *TIPOS DE PROVA*	**Normas de referencia** / *Normas de referencia*
Indelebilidad de la marca / *Indelebilidade da marca*:	**EN 60068-2-70**
La marca del producto debe ser indeleble y fácilmente legible. *A marca do produto deve ser indelével e facilmente legível.*	La marca de producto se frota con un elemento de desgaste aplicando una fuerza de 5 N durante un número de ciclos igual a 10. *A marca do producto é esfregada com um elemento de desgaste aplicando-che uma força de 5 N durante um número de ciclos igual a 10.*
Método de polarización / *Método de polarização*:	**IEC 60512-7**
Los conectores multipolares deben ser polarizados para evitar cualquier conexión impropia de las partes que se pueden acoplar (ej. puesta en tensión del contacto de tierra). *Os conectores multipolares devem ser polarizados para evitar qualquer ligação imprópria das partes que se podem acoplar (Ex: tensão no contacto de terra).*	Se intenta introducir de forma incorrecta un conector macho en uno hembra en todas las posiciones posibles aplicando una fuerza de 20 N. *Se tenta introduzir de forma incorrecta um conector macho num fêmea em todas as posições possíveis aplicando uma força de 20N*
Disposiciones para la conexión a tierra / *Disposições para a ligação à terra*:	**EN 61984**
El contacto de tierra debe ser el primero en cerrarse y el último en abrirse. *O contacto de terra deve ser o primeiro a fechar e o último a abrir.*	Se intenta introducir de forma incorrecta un conector macho en uno hembra, comprobando mediante un testigo que el contacto de tierra sea el primero en cerrarse, y el último en abrirse, mientras todos los demás contactos están conectados en paralelo. *Se tenta introduzir de forma incorrecta um conector macho num fêmea, controlando mediante um seguidor em que o contacto de terra seja o primeiro a fechar e o último a abrir, enquanto todos os demais contactos estão ligados em paralelo.*
Terminales / *Terminais*:	**EN 60352-2**
Los bornes de los conectores deben adecuarse a las normas relativas aplicables en cada caso y retener de forma segura los conductores. *Os bornes dos conectores devem-se adequar às relativas normas aplicáveis em cada caso e reter de forma segura os contactos.*	Para los bornes de engastar. *Para os bornes de engate.*
	EN 60999
	Para los bornes de tornillo. *Para os bornes de parafuso.*
Retención de los contactos en el cuerpo aislante / *Retenção dos contactos no corpo isolante*:	**IEC 60512-8**
En un conector, el grupo portacontactos debe retener de forma segura los contactos. *Num conector, a base porta-contactos deve reter de forma segura os contactos.*	Se aplica a los contactos una fuerza igual a tres veces la fuerza de conexión específica (acoplamiento) de un contacto o bien la fuerza de conexión especificada de un contacto más 50 N, utilizando el valor más bajo de los dos. *Se aplica nos contactos uma força igual a três vezes a força de conexão especifica (acoplamento) de um contacto assim como da força de conexão especificada mais de 50N, utilizando o valor mais baixo dos dois.*
Resistencia mecánica al impacto / *Resistência mecânica ao impacto*:	**IEC 60512-5**
Un conector, después de haber sido expuesto a los esfuerzos mecánicos que indica el programa de prueba, no debe presentar daños que puedan comprometer la seguridad. *Um conector, depois de ter sido exposto aos esforços mecânicos que indica o programa de prova, não deve apresentar danos que podem comprometer a segurança.*	La muestra se somete a 8 ciclos de caídas desde una altitud de 750 mm. Después de cada caída, la muestra se gira 45º para que al final del ciclo todas las aristas hayan recibido el impacto. *A amostra é submetida a 8 ciclos de caída desde uma altura de 750 mm. Depois de cada caída, a amostra é girada 45º para que no final do ciclo todas as arestas tenham recebido o impacto.*

* Consultar catálogo GW Connect.

PRUEBAS DE CICLO DE VIDA / PROVAS DE DURAÇÃO DE VIDA

TIPOS DE PRUEBA / *TIPOS DE PROVA*	Normas de referencia / *Normas de referencia*
Maniobras mecánicas / *Manobras mecânicas*:	**IEC 60512-5**
La muestra se somete a un número de conexiones y desconexiones igual al declarado por el fabricante. *A amostra é submetida a um número de conexões e desconexões igual ao declarado pelo fabricante*	Se efectúa un número de maniobras de conexión en vacío y desconexión igual al especificado por el fabricante. *Efectua-se um número de manobras de conexão em vazio e desconexão igual ao especificado pelo fabricante.*

PRUEBAS TÉRMICAS / PROVAS TÉRMICAS

Calentamiento / *Aquecimento*:	**EN 60512-5-1**
Medida temperatura en régimen estacionario. *A amostra é submetida a um número de conexões e desconexões igual ao declarado pelo fabricante.*	La muestra es atravesada por su propia intensidad nominal hasta alcanzar el régimen térmico. *A amostra é atravessada pela sua própria intensidade nominal até alcançar o regime técnico.*

PRUEBAS CLIMÁTICAS / PROVAS CLIMÁTICAS

Frío / *Frio*:	**EN 60512-11-10**
La muestra debe funcionar correctamente a la mínima temperatura de funcionamiento declarada. *A amostra deve funcionar correctamente à mínima temperatura de funcionamento declarado.*	La muestra se coloca durante 2 horas en una cabina a la mínima temperatura de funcionamiento declarada por el fabricante. *A amostra é colocada durante 2 horas numa cabine à mínima temperatura de funcionamento declarado pelo fabricante.*
Calor seco / *Calor seco*:	**IEC 60512-11-9**
La muestra debe funcionar correctamente a la máxima temperatura de funcionamiento declarada. *A amostra deve funcionar correctamente à máxima temperatura de funcionamento declarado.*	La muestra se coloca durante 7 días en una cabina a la máxima temperatura de funcionamiento declarada por el fabricante. *A amostra é colocada durante 7 dias numa cabine à máxima temperatura de funcionamento declarado pelo fabricante.*
Corrosión en un flujo de mezclas de gas / *Corrosão num fluxo de misturas de gases*:	**EN 60512-11-7**
Las partes metálicas se deben construir de tal forma que la corrosión no comprometa la seguridad en relación con las características eléctricas y mecánicas. *As partes metálicas devem-se construir de tal forma que a corrosão não comprometa a segurança em ralação com as características eléctricas e mecânicas.*	La muestra se somete a una mezcla de H_2S durante 4 días. *A amostra é submetida a uma mistura de H_2S durante 4 dias.*
Rigidez dieléctrica / *Rigidez dieléctrica*:	**EN 61984**
Un conector, después de haber sido expuesto a los esfuerzos mecánicos que indica el programa de prueba, no debe presentar daños que puedan comprometer la seguridad. *Um conector, depois de ter sido exposto aos esforços mecânicos que indica o programa de prova, não deve apresentar danos que possam comprometer a segurança.*	Se aplica una tensión de prueba 8/20 según valores definidos entre los contactos y entre los contactos y la masa. *Aplica-se uma tensão de prova em comformidadecom valores 8/20 definidos entre os contactos e entre os contactos e a massa.*

GRADO IP / GRADO IP

Grado de protección / *Grau de protecção*:	**EN 60529**
La muestra debe garantizar el grado de protección IP declarado por el fabricante. *A amostra deve garantir o grau de protecção IP declarado pelo fabricante.*	La muestra se somete a la prueba de conformidad con grado de protección declarado. *A amostra é submetida à prova de conformidade com grau de protecção declarado.*

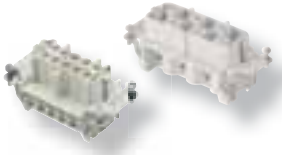
CUMPLIMIENTO NORMAS AMERICANAS UL / CUMPRIMENTO DAS NORMAS AMERICANAS UL

Prueba de temperatura / *Teste de temperatura*:	**UL 1977 / CSA C22.2 No. 182.3**
Cuando la muestra es atravesada por su propia intensidad nominal no debe alcanzar temperaturas peligrosas. *Quando a amostra é atravessada pela sua própria intensidade nominal não deve alcançar temperaturas perigosas.*	La muestra es atravesada por su propia intensidad nominal hasta alcanzar el régimen térmico. *A amostra é atravessada pela sua própria intensidade nominal até alcançar o regime técnico.*
Prueba de aislamiento /*Teste de Isolamento*:	**UL 1977 / CSA C22.2 No. 182.1**
Un conector tiene que resistir la tensión de prueba especificada. *Um conector tem que resistir à tensão de prova especificada.*	Se aplica durante 1 minuto una tensión y frecuencia industrial igual a 1000 V más dos veces la tensión nominal del aparato. *Aplica-se durante 1 minuto uma tensão e frequência industrial igual a 1000 V mais duas vezes a tensão nominal do aparelho.*
Prueba de estrés mecánico / *Teste de stress mecânico*:	**UL 1977 / CSA C22.2 No. 182.1**
La muestra debe funcionar correctamente a la máxima temperatura de funcionamiento declarada. *A amostra deve funcionar correctamente à máxima temperatura de funcionamento declarado.*	La muestra se coloca durante 7 horas en una cabina a la máxima temperatura de funcionamiento declarada por el frabricante. *A amostra é colocada durante 7 horas numa cabine à máxima temperatura de funcionamento declarado pelo fabricante.*
Prueba de seguridad del conductor Test / *Teste de segurança do condutor*:	**UL 1977 / CSA C22.2 No. 182.1**
Los bornes deben ser capaces de apretar de forma segura los conductores. *Os bornes devem ser capazes de apertar de forma segura os condutores.*	La muestra se conecta con los conductores de máxima y mínima sección y es sometida a una fuerza de tracción. *A amostra é conectada com os condutores de máxima e mínima secção e está sujeita a uma força de tracção.*

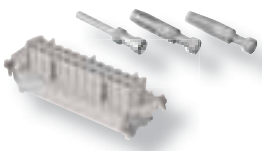
* Consultar catálogo GW Connect.

CONECTORES MULTIPOLARES / *CONECTORES METÁLICOS MULTIPOLARES*									
Bloques de contactos *Blocos de contactos*		N. de polos + ⏚ *Nº de pólos + ⏚*	Tensión nominal *Tensão nominal*	Máxima corriente nominal *Máxima corrente nominal*	Conexiones de los conductores *Ligação dos condutores*				
					De tornillo *De parafuso*	De crimpar *De clipe*	Con regleta *Com régua*	De muelle *De mola*	
GW-A		3-4	230/240	10A	X				
		10	250V	10A	X	X			
		16, 32	250V	10A	X	X			
GW-D		7	250V	10A		X			
		8	250V	10A		X			
		15	250V	10A		X			
		25, 50	250V	10A		X			
		40, 80	250V	10A		X			
		64, 128	250V	10A		X			
GW-DD		24	250V	10A		X			
		42	250V	10A		X			
		72, 144	250V	10A		X			
		108, 216	250V	10A		X			
GW-E		6	500V	16A	X	X			
		10	500V	16A	X	X			
		16, 32	500V	16A	X	X			
		24, 48	500V	16A	X	X			
GW-EE		10	500V	16A		X			
		18	500V	16A		X			
		32, 64	500V	16A		X			
		46, 92	500V	16A		X			
GW-ES		6	500V	16A				X	
		10	500V	16A				X	
		16, 32	500V	16A				X	
		24, 48	500V	16A				X	
GW-EAV		6	500V	16A			X		
		10	500V	16A			X		
		16	500V	16A			X		
		24	500V	16A			X		
GW-EHV		3+2	830V	16A	X	X			
		6+2, 12+4	830V	16A	X	X			
		10+2, 20+4	830V	16A	X	X			
		16+2, 32+4	830V	16A	X				
GW-ESHV		3+2	830V	16A				X	
		6+2, 12+4	830V	16A				X	
		10+2, 20+4	830V	16A				X	
GW-HSB		6	830V	35A	X				
		12	830V	35A	X				
GW-K		4	830V	80A	X				
		4x80A + 2x16A	830V-400V	80A-16A	X				
GW-Q 5		5	230/400V	16A		X			
GW-QD 12		12	230/400V	10A		X			
GW-QD 8/0		8	500V	16A		X			
GW-QD 17		17	250V	10A		X			
GW-QD 4/2		4x40A + 2x10A	400/690V-250V	40A-10A		X			

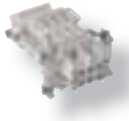
*Leva central
*Alavanca central



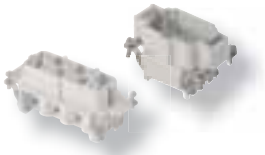
Conexión de tornillo
Ligação por parafusos



Conexión de crimpar
Ligação de clipe



Conexión con regleta
Ligação com régua



Conexión de muelle
Ligação por mola

		Conectores multipolares / *Conectores metálicos multipolares*					
	Dimensiones *Dimensões*	**Cubiertas y zócalos** *Capotas e bases*				**Cierre con leva** *Fecho com alavanca*	**Salida prensaestopa** *Dimensão do bucim*
		Estandar *Standard*	**830V**	**Usos severos** *Utilizaçoes gravosas*	**EMC**		
	21x21	X		X	X	Individual	Pg11 M20
	49x16	X		X	X	Individual	Pg13,5-21 M20-25
	66x16; 66x40	X		X	X	Individual	Pg13,5-21 M20-25, Pg21-29 M25-40
	21x21	X		X	X	Individual	Pg11 M20
	21x21	X		X	X	Individual	Pg11 M20
	49x16	X		X	X	Individual	Pg13,5-21 M20-25
	66x16; 66x40	X		X	X	Individual	Pg13,5-21 M20-25, Pg21-29 M25-40
	77x27; 77x62	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X		X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	44x27	X		X	X	Individual*	Pg13,5-29 M20-32
	57x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X		X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	44x27	X		X	X	Individual*	Pg13,5-29 M20-32
	57x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X		X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	44x27	X		X	X	Individual*	Pg13,5-29 M20-32
	57x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X		X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	44x27	X		X	X	Individual*	Pg13,5-29 M20-32
	57x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X		X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	44x27	X		X	X	Individual*	Pg13,5-29 M20-32
	57x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27	X		X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40
	104x27	X		X	X	Individual*	Pg21-29 M25-40
	57x27	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X	X	X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X	X	X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	57x27	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg13,5-29 M20-40
	77x27; 77x62	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40, Pg29-42 M32-50
	104x27; 104x62	X	X	X	X	Individual*	Pg21-36 M25-40, Pg29-42 M32-50
	77x27	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40
	77x62	X	X	X		Individual* o doble/*duplo*	Pg29-42 M32-50
	77x27	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40
	77x27	X	X	X	X	Individual* o doble/*duplo*	Pg21-29 M25-40
	21x21	X		X	X	Individual	Pg11 M20
	21x21	X		X	X	Individual	Pg11 M20
	32x13	X		X	X	Individual	Pg16 M25
	32x13	X		X	X	Individual	Pg16 M25
	32x13	X		X	X	Individual	Pg16 M25



Envolventes estandar 500V y de alta tensión 830V
Envolventes standard 500V e de alta tensão 830V





Envolventes de ambientes severos
Evolventes para utilisações gravosas



Envolventes EMC
Envolventes EMC



El contenido de los Cuadros y Armarios Certificados lo podrá obtener en el catálogo "La seguridad eléctrica en la Obra".



NOTA: Para información adicional consultar el catálogo: Conjuntos de obra "CO" según ITC-BT33 y Norma UNE EN 60439-4
NOTA: Para informaçao adicional, consultar o catálogo: Conjunto de obra "CO" em comformidade com a Norma UNE EN 60439-4

Conjuntos "CO" de distribución
Conjuntos "CO" de distribuição

Conjuntos hasta 250A, en envolvente de poliéster 46QP.
Conjuntos até 250A, em envolventes de poliéster 46 QP.





Conjuntos "CO" transportables
Conjuntos "CO" transportáveis

Para obras grandes, medianas y de menor envergadura. Disponibles en varias tipologías y tamaños:
QBOX4 (hasta 100A): con hasta 5 bases interbloqueadas vertic. o 8 bases COMBIBLOC.
QBOX6 (hasta 125A): con hasta 7 bases interbloqueadas vertic. o 12 COMBIBLOC.
46QP (hasta 125A) con hasta 8 bases COMBIBLOC, 4 bases IEC 309, y bornas de salida fijas.
44CEP (hasta 63A) con hasta 4 bases COMBIBLOC.
Q-DIN (hasta 63A) con hasta 4 bases interbloqueadas y 4 bases IEC 309.

Para obras grandes, médias e de menor envergadura. Distribuição em varias tipologías e tamanhos.
Q-BOX 4 (até 100A): com até 5 tomadas interbloqueadas vertic. ou 8 tomadas COMBIBLOC.
Q-BOX 6 (até 125A): com até 7 tomadas interbloqueadas vertic. ou 12 COMBIBLOC
46 QP (até 125A) com até 8 tomadas COMBIBLOC, 4 bases IEC 309 e bornes de saída fixos.
44 CEP (até 63A) com até 4 tomadas COMBIBLOC.
Q-DIN (até 63A) com até 4 tomada interbloqueadas e 4 tomadas IEC 309.

Conjuntos "CO" móviles
Conjuntos "CO" móveis

Conjuntos que pueden ser desplazados por la obra sin necesidad de desconexión de la alimentación. Varias configuraciones en QDIN y Q-MC.

Conjuntos que podem ser movidos pela obra sem necessidade de desconexão da alimentação. Várias configurações em QDIN e Q-MC.



Declaración de conformidad / *Certificado de conformidade* / fabricante

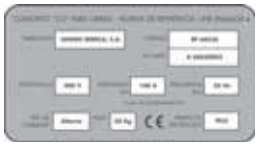
Declaración / *Certificado* "CE"



Esquema unifilar



Hoja de certificación / *Certificado* Gewiss

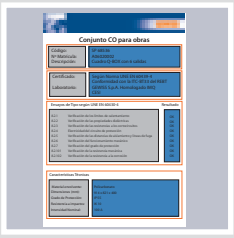


Placa / *Placa*

Certificación
Certificación

Con la mayor rigurosidad Gewiss certifica los conjuntos "CO", garantizando el cumplimiento de la normativa y del REBT.
Com a certificação mais rigorosa Gewiss define o conjuntos "CO", assegurando o cumprimento da legislação e REBT.

NORMATIVA de APLICACIÓN y CERTIFICACIÓN
NORMATIVA DE APLICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

"CO" MÓVIL
Pequeña obra

"CO" MÓVEL
Pequena obra

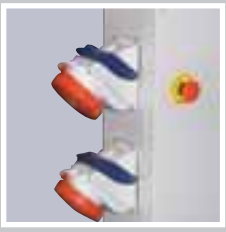
Q-MC




Q-DIN



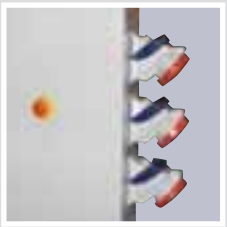

44 CEP




"CO" TRANSPORTABLE
Obra civil y residencial

"CO" TRANSPORTÁVEL
Obra civil e residencial

46 QP

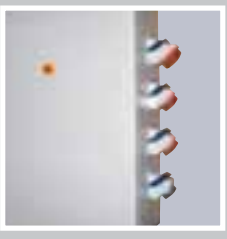



Q-BOX

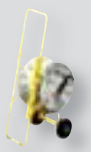



"CO" DISTRIBUCIÓN

"CO" DISTRIBUIÇÃO




Con la entrada en vigor del REBT en 2002 se exige que todos los cuadros provisionales presentes en una obra sean **Conjuntos "CO"** y por lo tanto, cumplan con las prescripciones de la **Norma UNE EN 60439-4.**
Com a entrada em vigor do RTIEBT em 2005 exige-se que todos os quadros provisórios presentes numa obra sejam **Conjuntos "CO"** e por tanto, cumpram com as prescrições da **Norma UNE EN 60439-4.**

ITC-BT33: Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obras.
Decreto-Lei Nº 226/2005, de 28 de dezembro / Portaria Nº 949-A/2006, de 11 de setembro.

Campo de Aplicación:
"Se aplica a las instalaciones temporales destinadas a la construcción de nuevos edificios, trabajos de reparación, modificación, extensión o demolición de edificios existentes, trabajos públicos, de excavación y trabajos similares" *(página 2, apartado 1)*.

Medidas de protección contra contactos indirectos:
"Cada base o grupo de bases de tomas de corriente deben estar protegidas por dispositivos diferenciales de corriente diferencial residual asignada igual como máximo a 30mA" (*página3 de la Norma, apartado 4.2*).
Cumplimiento del **R.D. 836/2003 del Ministerio de Ciencia y Tecnología** referente a grúas torre, que en su anexo III, punto 2, establece que deberá existir un "interruptor omnipolar y diferencial de 300 mA en el cuadro general de obra".

Campo de Aplicação:
Utilizar dispositivos de protecção diferencial de alta sensibilidade (I <= 30mA), colocados a montante das tomadas e em número suficiente (no limite 1 por tomada), para que a soma das inevitáveis fugas dos vários equipamentos não excedam o limiar de funcionamento.

Medidas de Protecção contra Contactos Indirectos:
Utilizar dispositivos de protecção diferencial de alta sensibilidade (I <= 30mA), colocados a montante das tomadas e em número suficiente (no limite 1 por tomada), para que a soma das inevitáveis fugas dos vários equipamentos não excedam o limiar de funcionamento.



Q-BOX 6 con Base 63A para Grúas Torre y protección magnetotérmica y diferencial de 300 mA.

Q-BOX 6 com Tomada 63A para Gruas torre e protecção magnetotérmica e diferencial de 300 mA.



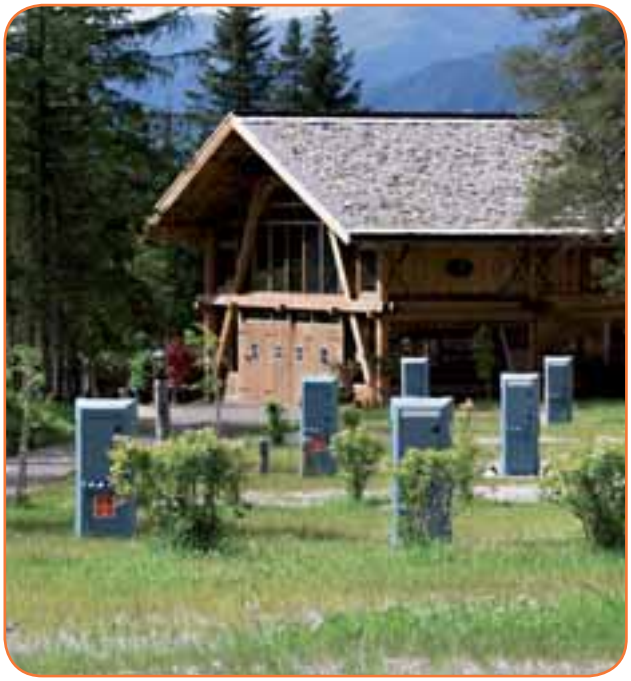
Reglas comunes:
- "Todos los conjuntos de aparamenta empleados en las instalaciones en obras deben cumplir las prescripciones de la norma UNE EN 60439-4" (*página 4 de la Norma, apartado 5.1*).
- "Las envolventes, aparamenta, las tomas de corriente y los elementos de la instalación que estén a la intemperie, deberán tener como mínimo un grado de protección IP45, según UNE 20324" *(página 4 de la Norma, apartado 5.1)*.

Este grado de protección deberá mantenerse incluso cuando la clavija está insertada en la base, como ocurre con las tomas industriales conformes con la Norma EN 60309.

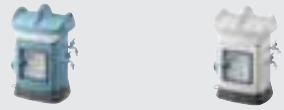
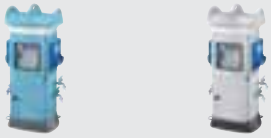
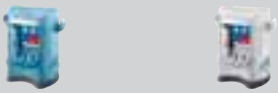
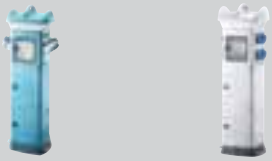
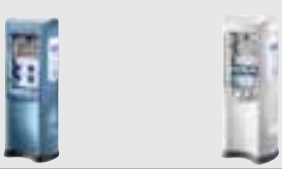
Regras Comuns:
- Os quadros de estaleiros devem satisfazer as regras estabelecidas pela Norma EN 60439-4 e ter os índices de protecção nela indicados (704.512.2).







TORRETAS DE DISTRIBUCIÓN EQUIPADAS/*TERMINAIS DE DISTRIBUIÇÃO EQUIPADOS*

		EJEMPLOS DE APLICACIÓN/ *EXEMPLOS DE ÂMBITOS DE APLICAÇÃO*						
TIPO		Puertos/*Portos*	Camping/ *Acampamentos*	Áreas urbanas/ *Áreas urbanas*	Jardines, parques/ *Jardins, parques*	Urbanizaciones/ *Áreas residenciais*	Eventos itinerantes/ *Manifestações itinerantes*	Áreas industriales/ *Áreas industriais*
TORRETA/*TERMINAL* Q-MC 16 B					•	•		
TORRETA/*TERMINAL* Q-MC 16 T							•	
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 63 B		•		•		•		•
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 63 B ELECTRÓNICAS		•	•	•		•		•
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 63 E ELECTRÓNICAS		•						
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 63 C			•					
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 125 B		•		•		•		•
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 200 B		•	•					•
TORRETA/ *TERMINAL* Q-MC 200 E ELECTRÓNICAS		•	•					

VERSIONES EN: GESTIÓN ELECTRÓNICA CENTRALIZADA O PREPAGO (CONSULTAR CONFIGURACIÓN Y EQUIPAMIENTO)

VERSÕES EM: GESTÃO ELECTRÓNICA PAGAMENTO CENTRALIZADO OU PRE-PAGAMENTO (CONSULTAR CONFIGURAÇÕES E EQUIPAMENTOS)



TORRETA DE DISTRIBUCIÓN VACÍO Q-MC 63 X DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L/

TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO VAZÍO Q-MC 63 X EM AÇO INOX AISI 316 L

	CÓDIGO	CONFIGURACIÓN *CONFIGURAÇÃO*	LADO A	LADO B
	GW 68 931	DE DOS CARAS/*BIFACIAL*	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel/ *Vão vazio equipável com 1 painel*	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel/ *Vão vazio equipável com 1 painel*



TORRETAS ANTI-INCENDIO Q-MC 63 X DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L/

TERMINAIS ANTI-INCÊNDIO Q-MC 63 X EM AÇO INOX AISI 316 L

	CÓDIGO	CONFIGURACIÓN/*CONFIGURAÇÃO*
	GW 68 921	PREDISPUESTO PARA EXTINTOR DE 6 KG/*PREDISPOSTO PARA EXTINTOR DE 6 KG*
	GW 68 923	PREPARADO PARA VÁLVULA, LANZA, SOPORTE Y MANGUERA/*PREDISPOSTO PARA VÁLVULA, LANÇA, SUPORTE E MANGUEIRA*
	GW 68 779	KIT DOTADO DE LANZA, MANGUERA 15MT, SOPORTE Y ACCESORIOS/*KIT COM LANÇA, MANGUEIRA 15MT, SUPORTE E ACESSÓRIOS*

TORRETAS ANTI-INCENDIO/*TERMINAIS ANTI-INCÊNDIO*

	VERSIÓN AZUL/ *VERSÃO AZUL*	VERSIÓN BLANCA/ *VERSÃO BRANCA*	CONFIGURACIÓN/*CONFIGURAÇÃO*
	GW 68 721 A	GW 68 721 W	PREDISPUESTO PARA EXTINTOR DE 6 KG/*PREDISPOSTO PARA EXTINTOR DE 6 KG*
	GW 68 723 A	GW 68 723 W	PREDISPUESTO PARA EXTINTOR DE 9 KG/*PREDISPOSTO PARA EXTINTOR DE 9 KG*
	GW 68 722 A	GW 68 722 W	PREPARADO PARA LANZA, MANGUERA Y SOPORTE/*PREDISPOSTO PARA LANÇA, MANGUEIRA E SUPORTE*
	GW 68 779		KIT LANZA, MANGUERA 15MT Y SOPORTE/*KIT LANÇA, MANGUEIRA 15MT E SUPORTE*

	VERSIÓN AZUL/ *VERSÃO AZUL*	VERSIÓN BLANCA/ *VERSÃO BRANCA*	TIPO	CONFIGURACIÓN/*CONFIGURAÇÃO*
	GW 68 726 A	GW 68 726 W	estándar/*padrão*	PREPARADO PARA LANZA, MANGUERA, SOPORTE/ *PREDISPOSTO PARA LANÇA, MANGUEIRA E SUPORTE*
	GW 68 728 A	GW 68 728 W	alta capacidad/ *alta capacidade*	
	GW 68 780			KIT LANZA, MANGUERA 20MT, SOPORTE/ *KIT LANÇA, MANGUEIRA 20MT, SUPORTE*

Serie 44 / Série 44

Regletas para derivación y conexión
Réguas de terminais para derivação e ligação

Regletas de derivación y conexión para intensidades de hasta 160A, perfectamente integradas con la oferta de cajas GEWISS.

Cuatro familias disponibles:

- 44 MS Regletas aéreas y regletas desmontables.
- 44 MM Regletas multipolares.
- 44 ME Regletas equipotenciales unipolares.
- 44 MP Regletas de distribución modulares.

Las versiones con tecnología de apriete indirecto aseguran conexiones fiables en el tiempo.

Réguas de terminais para derivação e ligação para correntes até 160A, integradas perfeitamente com a oferta das caixas de GEWISS.

Quatro famílias disponíveis:

- 44 MS Réguas de terminais volantes e desmontáveis
- 44 MM Réguas de terminais multipolares
- 44 ME Réguas de terminais equipotênciais unipolares
- 44 MP Réguas de terminais repartidoras modulares

Versões com tecnología de aperto indireto para uma ligação segura no tempo.











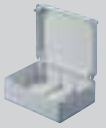
44

CAPACIDAD CONEXIÓN/ *CAPACIDADE DE LIGAÇÃO*	44 MS - REGLETAS AÉREAS Y REGLETAS DESMONTABLES/*44 MS - RÉGUAS DE TERMINAIS VOLANTES E RÉGUAS DE TERMINAIS DESMONTÁVEIS*	
	REGLETAS AÉREAS EN BARRAS DESMONTABLES, TRANSPARENTE - IP20/ *RÉGUAS DE TERMINAIS VOLANTES EM BARRAS DESMONTÁVEIS, TRANSPARENTE - IP20*	REGLETAS DESMONTABLES DE 12 POLOS CON BORNES DE LATÓN - NEGRO/*RÉGUAS DE TERMINAIS DESMONTÁVEIS A 12 PÓLOS COM TERMINAIS EM LATÃO - PRETO*
	TIPO DE TORNILLO: PALA PLANA *TIPO DE PARAFUSO: A CORTE*	
2,5 mm²	GW 44 661	GW 44 601
4 mm²	GW 44 665	GW 44 602
6 mm²	GW 44 662	
10 mm²	GW 44 663	GW 44 603
16 mm²	GW 44 664	GW 44 604
	TIPO DE TORNILLO: ALLEN *TIPO DE PARAFUSO: SEXTAVADO*	
25 mm²	GW 44 666	GW 44 605
35 mm²	GW 44 667	

CAPACIDAD CONEXIÓN/ *CAPACIDADE DE LIGAÇÃO*	44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES/*44 MM - RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES*	
	REGLETAS MULTIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN - GRIS RAL 7035/ *RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES, FIXAÇÃO POR PRESSÃO - CINZA RAL 7035*	REGLETAS MULTIPOLARES PASANTES, FIJACIÓN CON TORNILLO - GRIS RAL 7035/*RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES PASSANTES, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - CINZA RAL 7035*
3 polos/*pólos* x 4 mm²	GW 44 606	
3 polos/*pólos* x 6 mm²		GW 44 609
3 polos/*pólos* x 16 mm²		GW 44 611
3 polos/*pólos* x 35 mm²		GW 44 613
4 polos/*pólos* x 4 mm²	GW 44 607	
5 polos/*pólos* x 4 mm²	GW 44 608	
5 polos/*pólos* x 6 mm²		GW 44 610
5 polos/*pólos* x 16 mm²		GW 44 612
5 polos/*pólos* x 35 mm²		GW 44 614

CAPACIDAD CONEXIÓN/ *CAPACIDADE DE LIGAÇÃO*	44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES/*44 ME - RÉGUAS DE TERMINAIS EQUIPOTENCIAIS UNIPOLARES*
	REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES APRIETE INDIRECTO - TRANSPARENTE/ *RÉGUAS DE TERMINAIS EQUIPOTENCIAIS UNIPOLARES APERTO INDIRECTO COM PLACA - TRANSPARENTE*
4 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 704
6 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 706
8 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 708
	REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES APRIETE INDIRECTO - TRANSPARENTE/ *RÉGUAS DE TERMINAIS EQUIPOTENCIAIS UNIPOLARES APERTO INDIRECTO COM REVESTIMENTO - TRANSPARENTE*
3 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 671
5 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 672
4 vías/*vias* x 16 mm²	GW 44 673
2 vías/*vias* x 16 mm² + 3 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 674
2 vías/*vias* x 16 mm² + 9 vías/*vias* x 6 mm²	GW 44 675
2 vías/*vias* x 35 mm² + 4 vías/*vias* x 16 mm²	GW 44 676

INTENSIDAD NOMINAL/ *CORRENTE NOMINAL*	44 MP - REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES/*44 MP - RÉGUAS DE TERMINAIS REPARTIDORAS MODULARES*			
	CÓDIGO	CONEXIÓN MÁX. ENTRADA/*CONEXÃO MÁX. ENTRADA*	CONEXIÓN MÁX. SALIDA/ *CONEXÃO MÁX. SAÍDA*	Icw (1s)
	REGLETA DE DISTRIBUCIÓN MODULAR UNIPOLAR/*RÉGUA DE TERMINAIS REPARTIDORA MODULAR UNIPOLAR*			
In: 160 A	GW 44 651	1x(10-70) mm²	6x(2,5-16) mm²	10 kA
	REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES BIPOLARES DOTADAS DE TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE/ *RÉGUAS DE TERMINAIS REPARTIDORAS MODULARES BIPOLARES DOTADAS DE TAMPA DE PROTECÇÃO TRANSPARENTE*			
In: 100 A	GW 44 691	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA
In: 125 A	GW 44 693	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA
	REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES TETRAPOLARES DOTADAS DE TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE/ *RÉGUAS DE TERMINAIS REPARTIDORAS MODULARES TETRAPOLARES DOTADAS DE TAMPA DE PROTECÇÃO TRANSPARENTE*			
In: 100 A	GW 44 696	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA
In: 125 A	GW 44 698	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA
In: 160 A	GW 44 699	1x(16-50) mm²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm²	10 kA

			COMPATIBILIDAD ENTRE REGLETAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN/*COMPATIBILIDADE ENTRE RÉGUAS DE TERMINAIS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO*					
			SERIE 44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES/*SÉRIE 44 MM - RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES*					
			Fijación a presión/*Fixação por pressão*			Fijación de tornillo con bornes pasantes/ *Fixação de parafusos com bornes passantes*		
								
Tipo	**Serie/*Série***	**Dimensiones/ *Dimensões* (mm)**	**GW 44 606** 3x4 mm²	**GW 44 607** 4x4 mm²	**GW 44 608** 5x4 mm²	**GW 44 609** 3x6 mm² **GW 44 610** 5x6 mm²	**GW 44 611** 3x16 mm² **GW 44 612** 5x16 mm²	**GW 44 613** 3x35 mm² **GW 44 614** 5x35 mm²
SERIE 44 CE: CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE/ *SÉRIE 44 CE: CAIXAS DE DERIVAÇÃO DE PAREDE*	IP 44 	Ø65	•	•	•			
		Ø80	•	•	•	•		
		80 x 80	•	•	•	•		
	IP 55 - IP 56  	100 x 100	•	•	•	•	•	
		120 x 80	•	•	•	•	•	
		150 x 110				•	•	•
		190 x 140				•	•	•
		240 x 190				•	•	•
		300 x 220				•	•	•
		380 x 200				•	•	•
		460 x 380				•	•	•
SERIE 48: CAJAS DE DERIVACIÓN DE EMPOTRAR/ *SÉRIE 48: CAIXAS DE DERIVAÇÃO DE ENCASTRAR*	48 PT DIN 	196 x 152				•	•	•
		294 x 152				•	•	•
		392 x 152				•	•	•
		480 x 160				•	•	•
		516 x 202				•	•	•
		516 x 294				•	•	•
	48 CM 	260 x 260				•	•	
		520 x 260				•	•	
	48 PT  	92 x 92				•	•	
		118 x 96				•	•	
		152 x 98				•	•	
		160 x 130				•	•	•
		196 x 152				•	•	•
		294 x 152				•	•	•
		392 x 152				•	•	•
		480 x 160				•	•	•
		516 x 202				•	•	•
		516 x 294				•	•	•
	48 PTC 	138 x 169	•	•	•	•	•	•
		308 x 169				•	•	•
		398 x 169				•	•	•

• = Adecuado/*Adequado*

			COMPATIBILIDAD ENTRE REGLETAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN/*COMPATIBILIDADE ENTRE RÉGUAS DE TERMINAIS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO*							
			SERIE 44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES MULTIPOLARES/*SÉRIE 44 ME - RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES EQUIPOTENCIAIS*							
			Con apriete indirecto/*Com aperto indirecto com placa*			Con apriete indirecto/*Com aperto indirecto com revestimento*				
										
Tipo	**Serie/*Série***	**Dimensiones/ *Dimensões* (mm)**	**GW 44 704** 4 vías/*vias* x 6 mm²	**GW 44 706** 6 vías/*vias* x 6 mm²	**GW 44 708** 8 vías/*vias* x 6 mm²	**GW 44 671** 3 vías/*vias* x 6 mm²	**GW 44 672** 4 vías/*vias* x 6 mm²	**GW 44 673** 4 vías/*vias* x 16 mm² **GW 44 674** (2x16)+(3x6) mm²	**GW 44 675** (2x16)+(9x6) mm²	**GW 44 676** (2x35)+(4x16) mm²
SERIE 44 CE: CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE/ *SÉRIE 44 CE: CAIXAS DE DERIVAÇÃO DE PAREDE*	**IP 44** 	Ø65	•	•		•				
		Ø80	•	•	•	•	•			
		80 x 80	•	•	•	•	•			
	 **IP 55 - IP 56** 	100 x 100	•	•	•	•	•	•		
		120 x 80	•	•	•	•	•	•		
		150 x 110	•	•	•	•	•	•	•	•
		190 x 140	•	•	•	•	•	•	•	•
		240 x 190	•	•	•	•	•	•	•	•
		300 x 220	•	•	•	•	•	•	•	•
		380 x 200	•	•	•	•	•	•	•	•
		460 x 380	•	•	•	•	•	•	•	•
SERIE 48: CAJAS DE DERIVACIÓN DE EMPOTRAR/ *SÉRIE 48: CAIXAS DE DERIVAÇÃO DE ENCASTRAR*	**48 PT DIN** 	196 x 152	•	•	•	•	•	•		
		294 x 152	•	•	•	•	•	•		
		392 x 152	•	•	•	•	•	•		
		480 x 160	•	•	•	•	•	•		
		516 x 202	•	•	•	•	•	•	•	
		516 x 294	•	•	•	•	•	•	•	
	48 CM  (con/*com* adaptador GW 44 682)	260 x 260	•	•	•	•	•	•		
		520 x 260	•	•	•	•	•	•		
	 **48 PT**  (con/*com* adaptador GW 44 682)	92 x 92	•	•	•	•	•			
		118 x 96	•	•	•	•	•	•		
		152 x 98	•	•	•	•	•	•		
		160 x 130	•	•	•	•	•	•	•	
		196 x 152	•	•	•	•	•	•		
		294 x 152	•	•	•	•	•	•		
		392 x 152	•	•	•	•	•	•		
		480 x 160	•	•	•	•	•	•		
		516 x 202	•	•	•	•	•	•	•	
		516 x 294	•	•	•	•	•	•	•	
	48 PTC  (con/*com* adaptador)	138 x 169	•	•	•	•	•	•	•	•
		308 x 169	•	•	•	•	•	•		
		398 x 169	•	•	•	•	•	•		
	48 PTC  (con carril/*com calha* GW 44 683)	138 x 169	•	•	•	•	•	•	•	
		308 x 169	•	•	•	•	•	•	•	
		398 x 169	•	•	•	•	•	•	•	

• = Adecuado/*Adequado*

Nota: La fijación de las regletas con apriete indirecto de capa Serie 44 ME en las placas o en el fondo de las cajas se realiza mediante el específico adaptador GW 44 682/*Nota: A fixação das réguas de terminais com aperto indirecto com revestimento Série 44 ME nas placas ou no fundo das caixas ocorre por meio do adaptador específico GW 44 682.* En las cajas Serie 48 PTC en cambio se usa el código GW 44 683/*No entanto, nas caixas Série 48 PTC usa-se o código GW 44 683.* La fijación de las regletas con apriete indirecto de placa Serie 44 ME en el carril DIN de las cajas 48 PT DIN se realiza mediante el específico soporte GW 44 720/*A fixação das réguas de terminais com aperto indirecto com placa Série 44 ME na calha DIN das caixas 48 PT DIN ocorre por meio do suporte específico GW 44 720.*

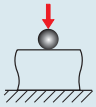
44 MS - REGLETAS AÉREAS Y COMPONIBLES
44 MS - RÉGUA DE TERMINAIS VOLANTES E COMPONÍVEIS

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

REGLETAS AÉREAS
RÉGUAS DE TERMINAIS VOLANTES

GW44665



REGLETAS AÉREAS EN BARRAS DESMONTABLES - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTES - IP20
RÉGUAS DE TERMINAIS VOLANTES EM TIRAS DESMONTÁVEIS - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE - IP20

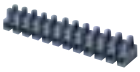
Código *Código*	Sección máx cable flexible *Secção max. Fio flexível*	Sección min. cable flexible *Secção mín. Fio flexível*	N. polos por barra *N. pólos por régua*	Paq. Embal. *Emb.*
TIPO DE TORNILLO/PARAFUSO: DE CORTAR/AO CORTE				
GW 44 661	2,5 mm²	1 mm²	10	10/450
GW 44 665	4 mm²	1,5 mm²	10	10/450
GW 44 662	6 mm²	2,5 mm²	10	10/450
GW 44 663	10 mm²	4 mm²	10	10/300
GW 44 664	16 mm²	6 mm²	5	10/240
TIPO DE TORNILLO/PARAFUSO: HEXÁGONO EMPOTRADO/HEXAGONO ENCASTRADO DE 5MM				
GW 44 666	25 mm²	10 mm²	1	5/150
GW 44 667	35 mm²	16 mm²	1	5/150

CARACTERÍSTICAS: GW44666 y GW44667 suministradas en bornes únicos.

CARACTERÍSTICAS: *GW44666 e GW44667 fornecidos em terminais individuais.*

REGLETAS DESMONTABLES
RÉGUAS DE TERMINAIS DESMONTÁVEIS

GW44601



REGLETAS DESMONTABLES DE 12 POLOS EN TECNOPOLÍMERO CON BORNES DE LATÓN - 450 V - T 85°C - NEGRO
RÉGUAS DE TERMINAIS DESMONTÁVEIS COM 12 PÓLOS EM TECNOPOLÍMERO COM TERMINAIS EM LATÃO - 450 V - T 85°C - PRETO

Código *Código*	Sección máx cable flexible *Secção max. Fio flexível*	Sección min. cable flexible *Secção mín. Fio flexível*	Ø orificio *Ø furo*	Capacidad máxima *Capacidade máx.*	Dim. exter. BxHxP (mm) *Dim. externas BxHxP (mm)*	Fijación *Fixação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 601	2,5 mm²	0,75 mm²	2.9 mm	24 A	95x15x16	De tornillo/A parafuso	10/480
GW 44 602	4 mm²	1,5 mm²	3.4 mm	32 A	117x17x20	De tornillo/A parafuso	10/240
GW 44 603	10 mm²	4 mm²	4.4 mm	57 A	141x20x23	De tornillo/A parafuso	10/160
GW 44 604	16 mm²	6 mm²	5.8 mm	76 A	172x25x32	De tornillo/A parafuso	10/120
GW 44 605	25 mm²	10 mm²	7.4 mm	101 A	210x34x38	De tornillo/A parafuso	3/36

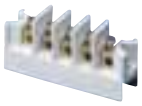
44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES
44 MM - RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES

GWT 850°C — EN 60695-2-11

TP 125°C — EN 60695-10-2

FIJACIÓN A PRESIÓN
FIXAÇÃO POR PRESSÃO

GW44608



REGLETAS MULTIPOLARES FIJACIÓN A PRESIÓN 450 V - COLOR GRIS RAL 7035
RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES, FIXAÇÃO POR PRESSÃO 450 V - CINZA RAL 7035

Código *Código*	Capacidad conexión *Capacid. ligação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 606	3 agujeros/pólos x 4 mm²	10/100
GW 44 607	4 agujeros/pólos x 4 mm²	10/100
GW 44 608	5 agujeros/pólos x 4 mm²	10/100

NOTAS: fijación a presión en cajas serie 44 CE. (Véase cuadro sinóptico "Guía para la selección").

NOTA: *fixação por pressão em caixas série 44 CE. (Ver sinóptico "Guia para a escolha").*

FIJACIÓN CON TORNILLO
FIXAÇÃO POR PARAFUSOS

GW44610



REGLETAS MULTIPOLARES PASANTES FIJACIÓN CON TORNILLO - 750 V - T 85°C - GRIS RAL 7035
RÉGUAS DE TERMINAIS MULTIPOLARES PASSANTES COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - 750 V - T 85°C - CINZA RAL 7035

Código *Código*	Capacidad conexión *Capacid. ligação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 609	3 agujeros/pólos x 6 mm²	10/100
GW 44 610	5 agujeros/pólos x 6 mm²	10/100
GW 44 611	3 agujeros/pólos x 16 mm²	10/100
GW 44 612	5 agujeros/pólos x 16 mm²	10/100
GW 44 613	3 agujeros/ pólos x 35 mm²	1/10
GW 44 614	5 agujeros/pólos x 35 mm²	1/10

APLICACIONES: permiten hacer derivaciones de cables principales, que sólo hay que pelar por la parte interesada, sin necesidad de cortarlos.
INCLUYE: tornillos de fijación.

APLICAÇÕES: *permitem realizar derivações de cabos principais que, removidos pela parte interessada, não são interrompidos.*
EQUIPAMENTOS: *parafusos de fixação.*

44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES
44 ME - RÉGUAS DE TERMINAIS EQUIPOTÊNCIAIS UNIPOLARES

GWT 850°C — EN 60695-2-11

TP 125°C — EN 60695-10-2

REGLETAS ENLAZABLES
RÉGUAS DE TERMINAIS DISPOSTAS LADO A LADO

GW44706



REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON PLACA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE
RÉGUAS DE TERMINAIS COM APERTO INDIRECTO COM PLACA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código *Código*	Capacidad conexión *Capacid. ligação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 704	4 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 706	6 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 708	8 vías x 6 mm²	10/100

APLICACIONES: se fijan encastradas en el soporte GW44720 para engancharlas en el carril DIN.
NOTAS: para ver la capacidad de conexión, consultar el catálogo técnico.

APLICAÇÕES: *são fixados por encastre no suporte GW44720 para ser enganchadas na calha DIN.*
NOTAS: *para a capacidade de ligação consultar o catálogo técnico.*

ACCESORIOS PARA REGLETAS ENLAZABLES

ACESSÓRIOS PARA RÉGUAS DE TERMINAIS DISPOSTAS LADO A LADO

GW44720



SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS ENLAZABLES
SUPORTE PARA A FIXAÇÃO NA CALHA DIN DAS RÉGUAS DE TERMINAIS DISPOSTAS LADO A LADO

Código *Código*	Para reglet. equipot. *Réguas equipotênciais*	Fijación de la regleta *Fixação da régua terminais*	Fijación en carril DIN *Fixação em calha DIN*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	A presión/À pressão	De empotrar/De encastrar	1/50

NOTAS: ideal para aplicaciones en cajas serie 48 PT DIN. Anchura modular de 4,5M.
CARACTERÍSTICAS: soporta una combinación de regletas con una capacidad máxima de 12 vías.
(Combinaciones posibles: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708).

NOTAS: ideal para aplicações em caixas série 48 PT DIN. Largura modular de 4,5M.
CARACTERÍSTICAS: suporta um mix de réguas de terminais com máxima capacidade de 12 vias.
(Combinações possíveis: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708).

REGLETAS MODULARES

RÉGUAS COMPONÍVEIS

GW44671



REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON CUBIERTA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE
RÉGUAS DE TERMINAIS COM APERTO INDIRECTO COM REVESTIMENTO - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código *Código*	Capacidad conexión *Capacid. ligação*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 671	3 vías x 6 mm^2	10/100
GW 44 672	5 vías x 6 mm^2	10/100
GW 44 673	4 vías x 16 mm^2	10/50
GW 44 674	2 vías x 16 mm^2 + 3 vías x 6 mm^2	10/50
GW 44 675	2 vías x 16 mm^2 + 9 vías x 6 mm^2	5/25
GW 44 676	2 vías x 35 mm^2 + 4 vías x 16 mm^2	1/10

APLICACIONES: especialmente indicadas para le realización de nodos equipotenciales.
INCLUYE: etiqueta autoadhesiva para identificación de líneas eléctricas.
NOTAS: GW44676 equipada con bornes de paso. Permiten realizar las derivaciones de los cables principales que, desenvainados por la parte correspondiente no se ven interrumpidos.

APLICAÇÕES: especialmente indicadas para la realización de nodos equipotenciales.
EQUIPAMENTOS: etiqueta autoadesiva para la identificación de líneas eléctricas.
NOTA: GW44676 dotada de bornes passantes. Permitem realizar la derivaciónes de los cables principais que, desenvainados por la parte correspondiente no se ven interrumpidos.

ACCESORIOS

ACESSÓRIOS

GW44681



SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS MODULARES
SUPORTE PARA A FIXAÇÃO NA CALHA DIN DAS RÉGUA DE TERMINAIS COMPONIVEIS

Código *Código*	Para regleta equipotencial *Réguas equipotênciais*	Fijación de la regleta *Fixação da régua terminais*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 681	Todos los tipos/Todos os tipos	A presión/À pressão	100

GW44682



ADAPTADOR PARA LA FIJACIÓN DE REGLETAS MODULARES
ADAPTADOR PARA A FIXAÇÃO DAS RÉGUAS TERMINAIS COMPONÍVEIS

Código *Código*	Para regleta equipotencial *Réguas equipotênciais*	Fijación de la regleta *Fixação da régua terminais*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 682	Todos los tipos/Todos os tipos	De empotrar/De encastrar	200

APLICACIONES: permite la fijación de las regletas equipotenciales en placas o directamente en los fondos en el interior de las cajas de derivación y de las cajas estancas.
INCLUYE: tornillos para la fijación del adaptador.

APLICAÇÕES: permite a fixação das réguas de terminais equipotenciais em placas ou directamente nos fundos dentro das caixas de derivação e das caixas estanques.
INCLUYE: parafusos para a fixação do adaptador.

GW44683



CARRIL PARA FIJACIÓN DE REGLETAS EQUIPOTENCIALES EN LAS CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR PTC
CALHA PARA FIXAÇÃO DAS RÉGUAS DE TERMINAIS EQUIPOTÊNCIAIS NAS CAIXAS COMPONÍVEIS DE ENCASTRAR PTC

Código *Código*	Regletas instalables *Réguas instaláveis*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 44 683	2xGW44671, 4xGW44673, 3xGW44672, 2xGW44674, 1xGW44675	1/50

CARACTERÍSTICAS: anchura 1 compartimento. Para aplicaciones con cajas PTC de 2 y 3 secciones, la guía se fija en los separadores GW48024.

CARACTERÍSTICAS: largura 1 compartimento. Para aplicações com caixas PTC de 2 e 3 compartimentos, a guía vem fixa sobre os separadores GW48024.

44 MP - Regletas repartidoras modulares

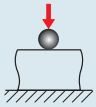
44 MP - Réguas de terminais repartidoras modulares

GWT 850°C



EN 60695-2-11

TP 125°C



EN 60695-10-2

Unipolares

Unipolares

GW44651



REGLETA REPARTIDORA MODULAR UNIPOLAR PARA FIJAR EN PLACA O EN CARRIL DIN - IP20

RÉGUA DE TERMINAIS DISTRIBUDORA MODULAR DE UM PÓLO E FIXAÇÃO SOBRE PLACA OU SOBRE CALHA EN 50022 - IP20

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*N. mód. EN 50022*	*Capacidade ligação entrada*	*Capacidade ligação saída*	*Icw (1s)*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 160						
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm²	6x(2,5-16) mm²	10 kA	1/5

CARACTERÍSTICAS: par de apriete bornes: cable de entrada 4 Nm, cables de salida 1,5 Nm.

APLICACIONES: posibilidad de realizar repartidores uni-bi-tri y tetrapolares.

CARACTERÍSTICAS: *torque de aperto dos terminais: cabo em entrada 4 Nm, cabos em saída 1,5 Nm.*

APLICAÇÕES: *possibilidade de realizar repartidores uni-bi-tri e tetrapolares.*

GW44652



JUEGO DE PUENTE RÍGIDO Y TAPÓN PARA REGLETA UNIPOLAR GW44651

KIT PONTE DE LIGAÇÃO RÍGIDO E TAMPA PARA RÉGUA DE TERMINAIS UNIPOLAR GW44651

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 44 652	Juego puente/Kit ponte de ligação	1/25

Bipolares

Bipolares

GW44691



REGLETAS REPARTIDORAS MODULARES BIPOLARES CON CUBIERTA TRANSPARENTE PARA FIJACIÓN EN PLACA O CARRIL DIN - 750 V - T 85°C

RÉGUAS DE TERMINAIS REPARTIDORAS MODULARES BIPOLARES EQUIPADAS COM CALOTA DE PROTECÇÃO TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO EM PLACA OU NA CALHA DIN - 750 V - T 85°C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*N. mód. EN 50022*	*Capacidade ligação entrada*	*Capacidade ligação saída*	*Icw (1s)*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 100						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/36
Corriente/Corrente nominal (A): 125						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/12

CARACTERÍSTICAS: la capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "puntales".

CARACTERÍSTICAS: *a capacidade de ligação indicada é "por pólo" e refere-se a acabamentos dos cabos com "ponteiras".*

4 polos

Tetrapolares

GW44696



REGLETAS REPARTIDORAS MODULARES TETRAPOLARES CON CUBIERTA TRANSPARENTE PARA FIJACIÓN EN PLACA O CARRIL DIN - 750 V - T 85°C

RÉGUAS DE TERMINAIS REPARTIDORAS MODULARES TETRAPOLARES EQUIPADAS COM CALOTA DE PROTECÇÃO TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO EM PLACA OU NA CALHA DIN - 750 V - T 85°C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*N. mód. EN 50022*	*Capacidade ligação entrada*	*Capacidade ligação saída*	*Icw (1s)*	*Emb.*
Corriente/Corrente nominal (A): 100						
GW 44 696	70x88,5x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/16
Corriente/Corrente nominal (A): 125						
GW 44 698	141x88,5x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/9
Corriente/Corrente nominal (A): 160						
GW 44 699	185x75x135	10	1x(16-50) mm²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm²	10 kA	1/12

CARACTERÍSTICAS: par de apriete bornes: cables de entrada 4 Nm, cables de salida 1,5 Nm. La capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "puntales".

CARACTERÍSTICAS: *binário de aperto dos terminais: cabos na entrada 4 Nm, cabos na saída 1,5 Nm. A capacidade de conexão indicada é "por pólo" e refere-se a acabamentos dos cabos com "ponteiras".*

Serie 52 FS / Série 52 FS

Bridas

Abraçadeiras

Producto fundamental para garantizar la seguridad de la instalación eléctrica.

6 familias en versiones para interior y exterior

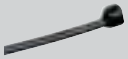
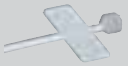
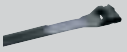
- Versiones LTR con cabezal doble para garantizar la máxima retención incluso en condiciones difíciles.
- Material Libre de Halógenos.

Produto fundamental para garantir a segurança da instalação eléctrica.

6 famílias em versões para interior e exterior

- Versões LTR com cabeça dupla para garantir a máxima retenção inclusive em condições difíceis.
- Material Livre de Halogéneos.



BRIDAS PARA CONEXIONADO/*CINTAS PARA CABLAGEM*							BRIDAS PARA EXTERIORES/*CINTAS PARA EXTERIOR*		
Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Capacidad de apriete/ *Capacidade de aperto* Ø (mm)	TIPO ESTÁNDAR/ *TIPO PADRÃO* 	PARA USOS SEVEROS/ *PARA UTILIZAÇÕES GRAVOSAS* 	CON REAPERTURA/ *EXTENSÍVEIS* 	CON ORIFICIO/ *COM ANEL* 	CON PLACA/ *COM PLACA* 	Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Capacidad de apriete/ *Capacidade de aperto* Ø (mm)	BRIDAS/*CINTAS* L.T.R. 
2,4x75	1,5 - 18	GW 52 231	GW 52 251	-	-	-	**6 x 115**	5 - 25	GW 52 201
2,5x96	1,5 - 23	GW 52 232	GW 52 252	-	-	-	**6 x 180**	9 -45	GW 52 202
2,5x100	1,5 - 25	-	-	-	GW 52 281	-	**6 x 290**	20 - 78	GW 52 203
2,5x100	5 - 25	-	-	-	-	GW 52 291	**9 x 180**	10 - 40	GW 52 204
2,5x110	1,5 - 25	-	-	-	-	GW 52 292	**9 x 265**	26 - 60	GW 52 205
2,5x140	1,5 - 35	GW 52 233	GW 52 253	-	-	-	**9 x 360**	26 - 93	GW 52 206
2,5x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 293	**9 x 510**	70 - 140	GW 52 207
2,5x203	1,5 - 55	GW 52 234	GW 52 254	-	-	-	**9 x 760**	70 - 220	GW 52 208
3,6x150	2,5 - 39	GW 52 235	GW 52 255	-	-	-			
3,6x203	2,5 - 55	GW 52 236	GW 52 256	-	-	-			
3,6x292	2,5 - 85	GW 52 237	GW 52 257	-	-	-			
4,2x205	2,5 - 60	-	-	-	GW 52 282	-			
4,6x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 294			
4,8x190	3 - 52	GW 52 238	GW 52 258	-	-	-			
4,8x280	3 - 81	GW 52 239	GW 52 259	-	-	-			
4,8x368	3 - 182	GW 52 240	GW 52 260	-	-	-			
7,6x100	4 - 35	-	-	GW 52 271	-	-			
7,6x200	4 - 50	-	-	GW 52 272	-	-			
7,6x300	4 - 80	-	-	GW 52 273	-	-			
7,6x380	4 - 110	GW 52 241	GW 52 261	-	-	-			
9,0x610	5 - 185	GW 52 242	GW 52 262	-	-	-			
9,0x914	5 - 270	GW 52 243	GW 52 263	-	-	-			

BRIDAS
ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO

INSTALACIÓN
min -5°C max +60°C

GWT 650°C

EN 60695-2-11

TIPO ESTÁNDAR
TIPO PADRÃO

GW52231



BRIDAS ESTÁNDAR DE POLÍMERO INCOLORO
ABRAÇADEIRAS PADRÃO PARA ELECTRIFICAÇÃO EM POLÍMERO INCOLOR

HF Halogen Free

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 231	2,4x75	1.5 - 18 mm	1,000/20000	••
GW 52 232	2,5x96	1.5 - 23 mm	1,000/20000	••
GW 52 233	2,5x140	1.5 - 35 mm	100/10000	••
GW 52 234	2,5x203	1.5 - 55 mm	100/10000	••
GW 52 235	3,6x150	2.5 - 39 mm	100/10000	••
GW 52 236	3,6x203	2.5 - 55 mm	100/10000	••
GW 52 237	3,6x292	2.5 - 85 mm	100/5000	••
GW 52 238	4,8x190	3 - 52 mm	100/5000	••
GW 52 239	4,8x280	3 - 81 mm	100/5000	••
GW 52 240	4,8x368	3 - 182 mm	100/5000	••
GW 52 241	7,6x380	4 - 110 mm	100/1000	••
GW 52 242	9,0x610	5 - 185 mm	50/500	••
GW 52 243	9,0x914	5 - 270 mm	50/500	••

CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados.

CARACTERÍSTICAS: *cotovelo inclinado e abas arredondadas.*

PARA USOS SEVEROS
PARA USOS SEVEROS

GW52251



BRIDAS PARA CONEXIONADO PARA USOS SEVEROS - POLÍMERO COLOR NEGRO
ABRAÇADEIRAS PARA CABLAGEM PARA USOS SEVEROS - POLÍMERO COR PRETA

HF Halogen Free

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 251	2,4x75	1.5 - 18 mm	1,000/20000	••
GW 52 252	2,5x96	1.5 - 23 mm	1,000/20000	••
GW 52 253	2,5x140	1.5 - 35 mm	100/10000	••
GW 52 254	2,5x203	1.5 - 55 mm	100/10000	••
GW 52 255	3,6x150	2.5 - 39 mm	100/10000	••
GW 52 256	3,6x203	2.5 - 55 mm	100/10000	••
GW 52 257	3,6x292	2.5 - 85 mm	100/5000	••
GW 52 258	4,8x190	3 - 52 mm	100/5000	••
GW 52 259	4,8x280	3 - 81 mm	100/5000	••
GW 52 260	4,8x368	3 - 102 mm	100/5000	••
GW 52 261	7,6x380	4 - 110 mm	100/1000	••
GW 52 262	9,0x610	5 - 185 mm	50/500	••
GW 52 263	9,0x914	5 - 270 mm	50/500	••

CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados.

CARACTERÍSTICAS: *cotovelo inclinado e abas arredondadas.*

CON REAPERTURA
COM POSSIBILIDADE DE ABERTURA

GW52271



BRIDAS CON REAPERTURA, DE POLÍMERO NEGRO
ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO COM POSSIBILIDADE DE ABERTURA, EM POLÍMERO PRETO

HF Halogen Free

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 271	7,6x150	4 - 35 mm	100/1000	••
GW 52 272	7,6x200	4 - 50 mm	100/1000	••
GW 52 273	7,6x300	4 - 80 mm	100/1000	••

CON ORIFICIO
COM ORIFÍCIO

GW52281

BRIDAS CON ORIFICIO DE POLÍMERO INCOLORO
ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO COM ORIFÍCIO, EM POLÍMERO INCOLOR

HF Halogen Free

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Dimensiones orificios (mm) *Dimensões furos (mm)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 281	2,5x100	4,8	1.5 - 25 mm	100/5000	••
GW 52 282	4,2x205	4,8	2.5 - 60 mm	100/2000	••

CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados.

CARACTERÍSTICAS: *cotovelo inclinado e abas arredondadas.*

CON ETIQUETA
COM ETIQUETA

GW52291



BRIDAS PARA CONEXIONADO CON PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE POLÍMERO INCOLORO
ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO COM PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM POLÍMERO INCOLOR

HF Halogen Free

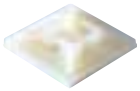
Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Etiqueta *Etiqueta*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 291	2,5x100	5 - 25 mm	25 x 8 transversa/trasv.	100/5000	••
GW 52 292	2,5x110	1.5 - 25 mm	25 x 8 banderola/bandeira	100/5000	••
GW 52 293	2,5x200	10 - 50 mm	30 x 15 transversal/trasv.	100/2000	••
GW 52 294	4,6x200	10 - 50 mm	28 x 13 longitudinal/longit.	100/2000	••

CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados.

CARACTERÍSTICAS: *cotovelo inclinado e abas arredondadas.*

ACCESORIOS TÉCNICOS
ACESSÓRIOS TÉCNICOS

GW52227



BASES AUTOADHESIVAS DE DOS VÍAS EN POLÍMERO INCOLORO PARA FIJAR BRIDAS DE CONEXIONADO
BASES AUTO-ADESIVAS COM DUAS VIAS EM POLÍMERO INCOLOR PARA FIXAR ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO

HF Halogen Free

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Dim. exter. BxHxP (mm) *Dim. externas BxHxP (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 226	Para bridas de hasta/Para abraçadeiras até 4,5mm	19x3,9x19	100/3000	••
GW 52 227	Para bridas de hasta/Para abraçadeiras até 5mm	28x4,0x28	100/3000	••

USO: utilizar las bases autoadhesivas solamente para aplicaciones poco severas, en todos los demás casos en que se exige la garantía de estanqueidad, utilícense los apoyos previstos.
NOTAS: para una instalación correcta del producto aplíquese la base sobre un plano liso, limpio y seco, manténgase a una distancia como máximo de 10 cm entre una base y otra y colóquese un plano horizontal con la parte autoadhesiva dirigida hacia abajo.

EMPREGO: *utilizar as placas auto-adesivas somente para aplicações não gravosas, em todos os outros casos onde é exigida a garantia da vedação, utilizar os apropriados suportes.*
NOTAS: *para uma correcta instalação do produto aplicar a placa sobre uma superfície lisa, limpa e seca, manter uma distância máxima de 10 cm entre uma placa e a outra e posicionar sobre uma superfície horizontal com a parte auto-adesiva voltada para baixo.*

GW52229



SEGMENTOS DE POLÍMERO INCOLORO PARA FIJAR BRIDAS DE CONEXIONADO
BASES EM POLÍMERO INCOLOR PARA FIXAR ABRAÇADEIRAS PARA ELECTRIFICAÇÃO

HF Halogen Free

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Dim. exter. BxHxP (mm) *Dim. externas BxHxP (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 228	Para bridas de hasta/Para abraçadeiras até 5mm	15x7x10	100/3000	••
GW 52 229	Para bridas de hasta/Para abraçadeiras até 9 mm	23x9x16	100/3000	••

CARACTERÍSTICAS: fijación mediante tornillo.
CARACTERÍSTICAS: *fixação por parafuso.*

GW52410



PINZAS PARA BRIDAS
PINÇAS PARA REMOVER ABRAÇADEIRAS

Código *Código*	Adecuado para *Apto para*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 52 410	Bridas para conexiado/Abraçadeiras para cabo	1/10

Bridas para exteriores
Abraçadeiras para exteriores

INSTALACIÓN
min -25°C max +60°C

GWT 650°C

EN 60695-2-11

Bridas LTR
Abraçadeiras L.T.R.

GW52201



BRIDAS PARA EXTERIORES DE POLIAMIDA 12 LTR COLOR NEGRO
ABRAÇADEIRAS PARA USO EXTERIORES EM POLIAMIDA 12 L.T.R. COR PRETO

HF Halogen Free

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	N. cabezas *N. de cabeçotes*	Resist. a la tracción (daN) *Resist. a tracção (daN)*	Capacidad del mazo Ø *Capacidade de fechar Ø*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 201	6x115	1	24.5	5 - 25 mm	100/4000	••
GW 52 202	6x180	1	24.5	9 - 45 mm	100/3000	••
GW 52 203	6x290	1	24.5	20 - 78 mm	100/1000	••
GW 52 204	9x180	1	36	10 - 40 mm	100/3000	••
GW 52 205	9x265	2	50	26 - 60 mm	100/1200	••
GW 52 206	9x360	2	50	26 - 93 mm	100/1000	••
GW 52 207	9x510	2	53	70 - 140 mm	100/500	••
GW 52 208	9x760	2	53	70 - 220 mm	100/500	••

DaN = Decanewton (aprox. 1 kg).
LTR (Low Temperature Resistance): alta resistencia a la tracción a bajas temperaturas.
CARACTERÍSTICAS: valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma EN 50146.
DaN = Decanewton (cerca de 1 kg).
L. T. R. (Low Temperature Resistance): elevada resistência à tracção nas temperaturas baixas.
***CARACTERÍSTICAS:** valores de resistência às tracções referidos a T=20°C em conformidade com a norma EN 50146.*

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos



SOPORTES DE POLÍMERO ANTICHOQUE PARA FIJAR ABRAZADERAS PARA EXTERIORES
SUPORTES EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES PARA FIXAR ABRAÇADEIRAS PARA USO EXTERIORES

HF Halogen Free

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 209	Soporte de tornillo	100/3000	••
GW 52 210	Soporte a adhesivo	100/3000	••

CARACTERÍSTICAS: GW52209 se instala con un tornillo autorroscante Ø 4,8 mm.
GW52210 se instala con agujeros de Ø 8 mm en materiales duros (p. ej. cemento armado) y de Ø 7 mm en materiales blandos (p. ej. ladrillos perforados).
***CARACTERÍSTICAS:** GW52209, instaláveis com parafuso auto-roscante Ø 4,8 mm.*
GW52210, instaláveis com furos de Ø 8 mm em materiais duros (ex.: cimento armado) e Ø 7 mm em materiais macios (ex.: tijolo furado).

GW52411



PINZAS PARA BRIDAS
PINÇAS PARA REMOVER ABRAÇADEIRAS

Código *Código*	Adecuado para *Apto para*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 52 411	Bridas para exteriores	1/10

Serie 50/52 / Série 50/52

Accesorios de montaje para instalaciones

Acessórios de montagem para instalações

Un sistema que ofrece el producto adecuado para cualquier necesidad de instalación. La robustez y calidad de los materiales utilizados son garantía de mantenimiento del grado IP en el tiempo.

- Rapidez de montaje.
- Misma línea estética que cajas de protecciones, de derivación y cuadros.
- Posibilidad de fijación a pared de una gama amplia de tubos y cables.

Um sistema que oferece o produto adequado para qualquer necessidade de instalação. A robustez e qualidade dos materiais utilizados são garantia de manutenção do grau IP no tempo.

- Rapidez de montagem
- A mesma linha estética que as caixas de protecção, de derivação e quadros.
- Possibilidade de fixação á parede de uma gama ampla de tubos e cabos.



RACORES PARA UNIONES ENTRE TUBOS RÍGIDOS/CABLES Y CAJAS/*BUCINS PARA UNIÕES ENTRE TUBOS RÍGIDOS/CABOS E CAIXAS*

Orificio de montaje Ø (mm)/ *Furo de montagem Ø (mm)*	Prensaestopas/*União-cabos*							Racores tubo/caja/*Uniões tubo/caixa*				Prensaestopas/*Passa-cabos*	
	IP66 - Paso PG/ *IP66 - Passo PG*		IP68 - Paso métrico/ *IP68 - Passo métrico*		IP66 - Paso PG con alojamiento para tubo rígido/*IP66 - Passo PG com assento para tubo rígido*			IP 66		IP 44		IP 55	
	Código	para cables/ *para cabos* Ø (mm)	Código	para cables/ *para cabos* Ø (mm)	Código	para cables/ *para cabos* Ø (mm)	para tubos/ *para tubos* Ø (mm)	Código	para tubos/ *para tubos* Ø (mm)	Código	para tubos/ *para tubos* Ø (mm)	Código	para tubos y cables/*para tubos e cabos* Ø (mm)
12			GW 52 042	3 ÷ 6,5									
12,5	GW 52 001	3 ÷ 6											
16	GW 52 002	5 ÷ 8	GW 52 043	5 ÷ 10									
19	GW 52 003	7 ÷ 10,5										GW 50 428	16
20	GW 52 004	9 ÷ 12,5	GW 52 044	10 ÷ 14	GW 52 024	9 ÷ 12,5	16	GW 50 415	16				
23	GW 52 005	13 ÷ 16			GW 52 025	13 ÷ 16	20	GW 50 416	20	GW 50 421 GW 50 422	16 20	GW 50 429	20
25			GW 52 045	13 ÷ 18									
29	GW 52 006	8 ÷ 10 17 ÷ 20			GW 52 026	8 ÷ 10 17 ÷ 20	25	GW 50 417	25	GW 50 423 GW 50 424	20 25	GW 50 430	25
32			GW 52 046	18 ÷ 25									
37	GW 52 007	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26			GW 52 027	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	32	GW 50 418	32	GW 50 425 GW 50 426	32 40	GW 50 431	32
40			GW 52 047	22 ÷ 32									
48	GW 52 008	17 ÷ 20 30 ÷ 34			GW 52 028	17 ÷ 20 30 ÷ 34	40	GW 50 419	40	GW 50 427	50	GW 50 432	40
50			GW 52 048	30 ÷ 38									
54	GW 52 009	36 ÷ 39 40 ÷ 43			GW 52 029	36 ÷ 39 40 ÷ 43	50	GW 50 420	50				
60	GW 52 010	38 ÷ 40 46 ÷ 50											
63			GW 52 049	35 ÷ 44									

PRENSAESTOPAS METÁLICOS Y ACCESORIOS/*UNIÃO-CABOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS*

Rosca	Prensaestopas IP 65/ *União-cabos IP65*	Prensaestopas IP 68/ *União-cabos IP68*	Ampliadores IP 65	Tapones de cierre IP 65/ *Tampões de fecho*	Tuercas de fijación/ *Porcas de fixação*
PG11	GW 76 841	GW 76 825	GW 76 865	GW 76 980	GW 76 957
PG13,5	GW 76 842	GW 76 826	GW 76 866	GW 76 981	GW 76 958
PG16	GW 76 843	GW 76 827	GW 76 867	GW 76 982	GW 76 959
PG21	GW 76 844	GW 76 828	GW 76 868	GW 76 983	GW 76 960
PG29	GW 76 845	GW 76 829	GW 76 869	GW 76 984	GW 76 961
PG36	GW 76 846	GW 76 830		GW 76 985	GW 76 962
PG42	GW 76 847	GW 76 897		GW 76 986	GW 76 963
M16		GW 76 896			GW 76 951
M20	GW 76 848	GW 76 831	GW 76 870	GW 76 975	GW 76 952
M25	GW 76 849	GW 76 832	GW 76 871	GW 76 976	GW 76 953
M32	GW 76 850	GW 76 833	GW 76 872	GW 76 977	GW 76 954
M40	GW 76 851	GW 76 834	GW 76 873	GW 76 978	GW 76 955
M50	GW 76 852	GW 76 835		GW 76 979	GW 76 956

PRENSAESTOPAS PLÁSTICOS Y METÁLICOS CON TUERCAS DE FIJACIÓN - IP68 - VERSIÓN ATEX/*UNIÃO-CABOS PLÁSTICOS E METÁLICOS COM PORCAS DE FIXAÇÃO - IP68 - VERSÃO ATEX*											
Prensaestopas/*União-cabos*						Tuercas de fijación/*Porcas de fixação*					
Rosca	Plásticos	Metálicos	Rosca	Plásticos	Metálicos	Rosca	Plásticos	Metálicos	Rosca	Plásticos	Metálicos
PG7	GW 52 101	GW 76 901	M12	GW 52 121	GW 76 921	PG7	GW 52 141	GW 76 941	M12	GW 52 161	GW 76 949
PG9	GW 52 102	GW 76 902	M16	GW 52 122	GW 76 922	PG9	GW 52 142	GW 76 942	M16	GW 52 162	GW 76 951
PG11	GW 52 103	GW 76 903	M20	GW 52 123	GW 76 923	PG11	GW 52 143	GW 76 957	M20	GW 52 163	GW 76 952
PG13,5	GW 52 104	GW 76 904	M25	GW 52 124	GW 76 924	PG13,5	GW 52 144	GW 76 958	M25	GW 52 164	GW 76 953
PG16	GW 52 105	GW 76 905	M32	GW 52 125	GW 76 925	PG16	GW 52 145	GW 76 959	M32	GW 52 165	GW 76 954
PG21	GW 52 106	GW 76 906	M40	GW 52 126	GW 76 926	PG21	GW 52 146	GW 76 960	M40	GW 52 166	GW 76 955
PG29	GW 52 107	GW 76 907	M50	GW 52 127	GW 76 927	PG29	GW 52 147	GW 76 961	M50	GW 52 167	GW 76 956
PG36	GW 52 108	GW 76 908	M63	GW 52 128	GW 76 928	PG36	GW 52 148	GW 76 962	M63	GW 52 168	GW 76 950
PG42	GW 52 109	GW 76 909				PG42	GW 52 149	GW 76 963			
PG48	GW 52 110	GW 76 910				PG48	GW 52 150	GW 76 943			

ACCESORIOS DE FIJACIÓN/*ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO*														
TUBO Ø (mm)	Soporte a presión/*Suporte com mola*	Soportes de collar/*Suportes com gola*	Carril para soportes/*Calha para suportes*	Collarines de fijación/*Braçadeiras de fixação*			Tacos de fijación/*Buchas de fixação*		Grapas con clavo/*Grampos com prego*		Collarines de acero rosca M6 - 2 tornillos/*Braçadeiras em aço rosca M6 - 2 parafusos*		Grapas de acero con orificio 14x6/*Grampos em aço furo 14x6*	Grapas de acero con dos orificios/*Cavilhas em aço com dois furos*
				Reaperturables CFR/*Extensíveis CFR*	No reaperturables CF/*Não extensíveis CF*		Para orificios diámetro 6 mm/*Para furos diâmetro 6 mm*	Para orificios diámetro 8 mm/*Para furos diâmetro 8 mm*	Diámetro interno (mm)/*Diâmetro interno (mm)*		Diámetro interno (mm)/*Diâmetro interno (mm)*			
									3-4	GW 50 610				
									5-6	GW 50 611 GW 50 621*				
									7-8	GW 50 612 GW 50 622*				
									9-10	GW 50 613	10-11	GW 50 801	GW 50 811	GW 50 821
									11-12	GW 50 614	12-13	GW 50 802	GW 50 812	GW 50 822
									13-14	GW 50 615	14-15	GW 50 803	GW 50 813	GW 50 823
16	GW 50 601	GW 50 605	GW 50 609	DX 51 120	DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308	15-16	GW 50 616	16-17	GW 50 804	GW 50 814	GW 50 824
20	GW 50 602	GW 50 606	GW 50 609	DX 51 120	DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308	19-20 21-22	GW 50 617 GW 50 618	19-20 21-22	GW 50 805 GW 50 806	GW 50 815 GW 50 816	GW 50 825 GW 50 826
25	GW 50 603	GW 50 607	GW 50 609		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308	25-26	GW 50 619	25-26	GW 50 807	GW 50 817	GW 50 827
32	GW 50 604	GW 50 608	GW 50 609		DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308	31-32	GW 50 620	31-32	GW 50 808	GW 50 818	GW 50 828
40	GW 50 628	GW 50 630	GW 50 609			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308			38-40	GW 50 809	GW 50 819	GW 50 829
50	GW 50 629	GW 50 631	GW 50 609			DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308			48-50	GW 50 810	GW 50 820	GW 50 830
63						DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308						

* Color: Blanco/*Cor Branco*

Accesorios de material aislante para cajas, tubos y cables
Acessórios em material isolante para caixas, tubos e cabos

Prensaestopas
Fixadores de cabos

INSTALACIÓN
min -25°C max +60°C

GWT 650°C

EN 60695-2-11

GW52001



PRENSAESTOPAS EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035 - IP66 - SERIE 52 PG
FIXADORES DE CABOS EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES COM PASSO PG CINZA RAL 7035 - IP66 - SÉRIE 52

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.	
Código	*Passo PG*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*	
GW 52 001	7	12.5	de 3 a 6	50/900	••
GW 52 002	9	16	de 5 a 8	50/600	••
GW 52 003	11	19	de 7 a 10,5	25/500	••
GW 52 004	13.5	20	de 9 a 12,5	25/500	••
GW 52 005	16	23	de 13 a 16	25/375	••
GW 52 006	21	29	de 9 a 10 / de 17 a 20	25/400	••
GW 52 007	29	37	de 13,5 a 15 / de 21 a 26	25/250	••
GW 52 008	36	48	de 17 a 20 / de 30 a 34	10/130	••
GW 52 009	42	54	de 36 a 39 / de 40 a 43	6/120	••
GW 52 010	48	60	de 38 a 40 / de 46 a 50	5/100	••

ACCESORIOS: tuerca de fijación.
APLICACIONES: para la realización de una instalación estanca con apriete directo sobre cable.

ACESSÓRIOS: porca de fixação.
APLICAÇÕES: para a realização de uma instalação estanque com aperto directo sobre cabo.

GW52042



PRENSAESTOPAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON ROSCA MÉTRICA - GRIS RAL 7035 - IP68 SERIE 52 PGM
PRENSA-CABOS EM POLÍMERO ANTICHOQUE COM ROSCA DE PASSO MÉTRICO - CINZA RAL 7035 - IP68 SÉRIE 52 PGM

Código	Paso métrico	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Passo ISO*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 52 042	12x1,25	12	de 3 a 6,5	50/600
GW 52 043	16x1,5	16	de 5 a 10	50/400
GW 52 044	20x1,5	20	de 10 a 14	25/300
GW 52 045	25x1,5	25	de 13 a 18	25/200
GW 52 046	32x1,5	32	de 18 a 25	25/150
GW 52 047	40x1,5	40	de 22 a 32	10/120
GW 52 048	50x1,5	50	de 30 a 38	6/84
GW 52 049	63x1,5	63	de 35 a 44	5/60

ACCESORIOS: tuerca y juntas de fijación.
APLICACIONES: instalación directa sobre cajas o componentes de fijación con agujeros pasantes. Racor en instalaciones donde es requerido un elevado grado de protección con presencia de sustancias químicas, golpes y vibraciones.

ACESSÓRIOS: porca e junta de fixação.
APLICAÇÕES: instalação directa sobre caixas ou componentes de fixação com furos passantes. Bucim em instalações onde é requerido um elevado grau de protecção com presença de substâncias químicas, golpes e vibrações.

GW52024



PRENSAESTOPAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON ALOJAMIENTO PARA TUBO RÍGIDO - GRIS RAL 7035 - IP66 SERIE 52 PGT

PRENSA-CABOS EM POLÍMERO ANTICHOQUE COM ASSENTO PARA TUBO RÍGIDO - CINZA RAL 7035 - IP66 SÉRIE 52 PGT

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para tubo Ø externo (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Passo PG*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 52 024	13.5	20	16	de 9 a 12,5	15/300
GW 52 025	16	23	20	de 13 a 16	15/240
GW 52 026	21	29	25	de 9 a 10 / de 17 a 20	15/240
GW 52 027	29	37	32	de 13,5 a 15 / de 21 a 26	15/135
GW 52 028	36	48	40	de 17 a 20 / de 30 a 34	6/54
GW 52 029	42	54	50	de 36 a 39 / de 40 a 43	4/80

ACCESORIOS: tuerca de fijación.

APLICACIONES: para la realización de una instalación estanca con apriete directo sobre cable y unión tubo-caja.

ACESSÓRIOS: *porca de fixação.*

APLICAÇÕES: *para a realização de uma instalação estanque com aperto directo sobre cabo e bucim estético tubo-caixa.*

Racores y pasacables

Uniões e passa-cabo

INSTALACIÓN

min -5°C

max +60°C

GWT 750°C



EN 60695-2-11

GW50415



RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035 - IP66 - SERIE 50 AC

UNIÕES TUBO/CAIXA EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES CINZA RAL 7035 - SÉRIE 50 AC

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Grado IP con tubos rígidos	Grado IP con tubos corrug.	Paq. Embal.
Código	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Grau IP com tubos rígidos*	*Grau IP com tubos ondulados*	*Emb.*
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

CARACTERÍSTICAS: el adaptador tubo-caja permite conectar tubos corrugados y cajas de derivación, garantizando el grado de protección mínimo IP4X en los lugares MARCI (lugares con mayor riesgo en caso de incendio) cuando exigido.

INCLUYE: tuerca de fijación.

CARACTERÍSTICAS: *a união tubo caixa permite a ligação entre tubos ondulados e caixas de derivação, garantindo o grau de protecção mínimo IP4X nos locais MARCI (local de maior risco em caso de incêndio) quando exigido.*

EQUIPAMENTOS: *porca de fixação.*

GW50421



RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO FLEXIBLE - GRIS RAL 7035 - IP44 - SERIE 50 AC

UNIÕES TUBO/CAIXA EM POLÍMERO FLEXÍVEL CINZA RAL 7035 - IP44 - SÉRIE 50 AC

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Paq. Embal.	
Código	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Emb.*	
GW 50 421	16	23	50/700	••
GW 50 422	20	23	50/700	••
GW 50 423	20	29	25/350	••
GW 50 424	25	29	25/350	••
GW 50 425	32	37	15/210	••
GW 50 426	40	37	10/160	••
GW 50 427	50	48	10/90	••

GW50428



PASACABLES EN POLÍMERO FLEXIBLE - GRIS RAL 7035 - IP55 - SERIE 50 AC
PASSA-CABOS EM POLÍMERO FLEXÍVEL CINZA RAL 7035 - IP55 - SÉRIE 50 AC

Código	Para tubo Ø ext. máx (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Paq. Embal.
Código	*Para tubos Ø ext. max (mm)*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Emb.*
GW 50 428	16	19	100/1000 ••
GW 50 429	20	23	100/1000 ••
GW 50 430	25	29	100/1000 ••
GW 50 431	32	37	50/500 ••
GW 50 432	40	48	35/350 ••

PRENSAESTOPAS METÁLICOS Y ACCESORIOS
UNIÃO-CABOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS



PRENSAESTOPAS
UNIÃO-CABOS

GW76845



PRENSAESTOPAS METÁLICOS - IP65
UNIÃO-CABOS E METAL - IP65

Código	Tipo de rosca	Juntas ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Juntas ø (mm)*	*Emb.*
GW 76 841	PG11	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 842	PG13,5	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 843	PG16	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 844	PG21	10 / 13 / 16 / 19	1/50
GW 76 845	PG29	18 / 21 / 24 / 27	1/10
GW 76 846	PG36	24 / 27 / 30 / 33	1/10
GW 76 847	PG42	30 / 33 / 36 / 39	1/10
GW 76 848	M20	4 / 7 / 10 / 13	1/50
GW 76 849	M25	8,5 / 11,5 / 14,5 / 17,5	1/50
GW 76 850	M32	16 / 19 / 22 / 25	1/10
GW 76 851	M40	23 / 26 / 29 / 32	1/10
GW 76 852	M50	30 / 33 / 36 / 39	1/10

CARACTERÍSTICAS: Prensaestopa en latón niquelado con retención mecánica del cable.

CARACTERÍSTICAS: *união-cabo em latão niquelado com juntas completas para um amplo alcance de diâmetro dos cabos.*

GW76829



PRENSAESTOPAS METÁLICOS - IP68
UNIÃO-CABOS E METAL - IP68

Código	Tipo de rosca	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Para cabos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 76 825	PG11	de 4 a 9	10/100
GW 76 826	PG13,5	de 7 a 11	10/100
GW 76 827	PG16	de 10 a 13	10/100
GW 76 828	PG21	de 12 a 17	5/50
GW 76 829	PG29	de 17 a 24	5/50
GW 76 830	PG36	de 20 a 26 / de 27 a 34	5/50
GW 76 897	PG42	de 32 a 36	2/10
GW 76 896	M16	de 4 a 9	10/100
GW 76 831	M20	de 10 a 13	10/100
GW 76 832	M25	de 12 a 17	10/100
GW 76 833	M32	de 14 a 21	5/50
GW 76 834	M40	de 19 a 27	5/50
GW 76 835	M50	de 25 a 34	2/10

CARACTERÍSTICAS: Prensaestopa en latón niquelado con retención mecánica del cable.

CARACTERÍSTICAS: *união-cabo em latão niquelado com dispositivo de retenção mecânica do cabo.*

ACCESORIOS
ACESSÓRIOS

GW76867



ADAPTADORES METÁLICOS DE ROSCAS - IP65
AMPLIADORES EM METAL - IP65

Código	Rosca macho	Rosca hembra	Paq. Embal.
Código	*Rosca macho*	*Rosca fêmea*	*Emb.*
GW 76 865	PG11	PG13,5	10/100
GW 76 866	PG13,5	PG16	10/100
GW 76 867	PG16	PG21	10/100
GW 76 868	PG21	PG29	5/50
GW 76 869	PG29	PG36	5/50
GW 76 870	M20	M25	10/100
GW 76 871	M25	M32	10/100
GW 76 872	M32	M40	5/50
GW 76 873	M40	M50	5/50

INCLUYE: junta de estanqueidad.

EQUIPAMENTOS: guarnições de estanqueidade.

GW76979



TAPONES METÁLICOS DE CIERRE - IP65
TAMPAS DE FECHAMENTO EM METAL - IP65

Código	Tipo de rosca	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Emb.*
GW 76 980	PG11	10/100
GW 76 981	PG13,5	10/100
GW 76 982	PG16	10/100
GW 76 983	PG21	10/100
GW 76 984	PG29	5/50
GW 76 985	PG36	5/50
GW 76 986	PG42	5/50
GW 76 975	M20	10/100
GW 76 976	M25	10/100
GW 76 977	M32	10/100
GW 76 978	M40	5/50
GW 76 979	M50	5/50

INCLUYE: junta de estanqueidad.

EQUIPAMENTOS: guarnição de estanqueidade.

GW76959



TUERCAS DE FIJACIÓN
PORCAS DE FIXAÇÃO

Código	Tipo de rosca	Paq. Embal.
Código	*Tipo filête*	*Emb.*
GW 76 957	PG11	25/100 ••
GW 76 958	PG13,5	25/100 ••
GW 76 959	PG16	25/100 ••
GW 76 960	PG21	25/100 ••
GW 76 961	PG29	25/100 ••
GW 76 962	PG36	10/50 ••
GW 76 963	PG42	10/50 ••
GW 76 951	M16	25/100 ••
GW 76 952	M20	25/100 ••
GW 76 953	M25	25/100 ••
GW 76 954	M32	25/100 ••
GW 76 955	M40	10/50 ••
GW 76 956	M50	10/50 ••

PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE PARA AMBIENTES ATEX - ZONA 1 (G) - ZONA 20 (D)
UNIÃO-CABOS PLÁSTICOS PARA AMBIENTES ATEX - ZONA 1(G) - ZONA 20(D)

INSTALACIÓN
min -20°C max +95°C



GWT 960°C

EN 60695-2-11

PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE
UNIÃO-CABOS PLÁSTICOS

GW52101



PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE ATEX PASO PG - GRIS RAL 7035 - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM POLÍMERO PASSO PG - CINZA RAL 7035 - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 52 101	PG7	12,5	de 3 a 6,5	50/900
GW 52 102	PG9	16	de 4 a 8	50/600
GW 52 103	PG11	19	de 5 a 10	25/500
GW 52 104	PG13,5	20	de 6,5 a 12	25/500
GW 52 105	PG16	23	de 7 a 12	25/375
GW 52 106	PG21	29	de 13 a 18	25/400
GW 52 107	PG29	37	de 18 a 25	25/250
GW 52 108	PG36	48	de 22 a 32	10/130
GW 52 109	PG42	54	de 32 a 38	6/120
GW 52 110	PG48	60	de 37 a 44	5/100

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

GW52121



PRENSAESTOPAS DE MATERIAL AISLANTE ATEX PASO MÉTRICO - GRIS RAL 7035 - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM POLÍMERO PASSO MÉTRICO - CINZA RAL 7035 - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 52 121	M12	12	de 3 a 3,5	50/600
GW 52 122	M16	16	de 5 a 10	50/400
GW 52 123	M20	20	de 10 a 14	25/300
GW 52 124	M25	25	de 13 a 18	25/200
GW 52 125	M32	32	de 18 a 25	25/150
GW 52 126	M40	40	de 22 a 32	10/120
GW 52 127	M50	50	de 32 a 38	6/84
GW 52 128	M63	63	de 37 a 44	5/60

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

GW52141



TUERCAS DE FIJACIÓN
PORCAS DE FIXAÇÃO

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 52 141	PG7	25/100	••
GW 52 142	PG9	25/100	••
GW 52 143	PG11	25/100	••
GW 52 144	PG13,5	25/100	••
GW 52 145	PG16	25/100	••
GW 52 146	PG21	25/100	••
GW 52 147	PG29	25/100	••
GW 52 148	PG36	10/50	••
GW 52 149	PG42	10/50	••
GW 52 150	PG48	10/50	••
GW 52 161	M12	25/100	••
GW 52 162	M16	25/100	••
GW 52 163	M20	25/100	••
GW 52 164	M25	25/100	••
GW 52 165	M32	25/100	••
GW 52 166	M40	10/50	••
GW 52 167	M50	10/50	••
GW 52 168	M63	10/50	••

PRENSAESTOPAS METÁLICOS PARA AMBIENTES ATEX - ZONA 1 (G) - ZONA 20 (D)
UNIÃO-CABOS METÁLICOS PARA AMBIENTES ATEX - ZONA 1(G) - ZONA 20(D)



PRENSAESTOPAS METÁLICOS
UNIÃO-CABOS METÁLICOS

GW76901



PRENSAESTOPAS METÁLICOS ATEX PASO PG ROSCA LARGA - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM METAL PASSO PG ROSCA LONGA - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 76 901	PG7	12,5	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 902	PG9	16	de 4 a 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	de 5 a 10	10/100
GW 76 904	PG13,5	20	de 6,5 a 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	de 7 a 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	de 13 a 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	de 18 a 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	de 22 a 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	de 32 a 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	de 37 a 44	2/10

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

GW76921



PRENSAESTOPAS METÁLICOS ATEX PASO MÉTRICO ROSCA LARGA - IP68
UNIÃO-CABOS ATEX EM METAL PASSO MÉTRICO ROSCA LONGA - IP68

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Ø orificio de montaje (mm) *Ø furo de montagem (mm)*	Para cables Ø (mm) *Para cabos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
GW 76 921	M12	12	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 922	M16	16	de 6 a 10	10/100
GW 76 923	M20	20	de 10 a 14	10/100
GW 76 924	M25	25	de 14 a 18	10/100
GW 76 925	M32	32	de 20 a 25	5/50
GW 76 926	M40	40	de 22 a 32	5/50
GW 76 927	M50	50	de 32 a 38	2/10
GW 76 928	M63	63	de 37 a 44	2/10

CLASIFICACIÓN DE LAS VERSIONES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C
CLASSIFICAÇÃO VERSÕES ATEX: 2G 1D Ex E -20°< Ta <+95°C

GW76941



TUERCAS DE FIJACIÓN
PORCAS DE FIXAÇÃO

Código *Código*	Tipo de rosca *Tipo filête*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 76 941	PG7	25/100	••
GW 76 942	PG9	25/100	••
GW 76 957	PG11	25/100	••
GW 76 958	PG13,5	25/100	••
GW 76 959	PG16	25/100	••
GW 76 960	PG21	25/100	••
GW 76 961	PG29	25/100	••
GW 76 962	PG36	10/50	••
GW 76 963	PG42	10/50	••
GW 76 943	PG48	10/50	••
GW 76 949	M12	25/100	••
GW 76 951	M16	25/100	••
GW 76 952	M20	25/100	••
GW 76 953	M25	25/100	••
GW 76 954	M32	25/100	••
GW 76 955	M40	10/50	••
GW 76 956	M50	10/50	••
GW 76 950	M63	10/50	••

50 AC - ACCESORIOS PARA FIJACIÓN
50 AC - ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

SOPORTES, GUÍAS, GRAPAS, CLAVOS
SUPORTES, CALHA, GRAMPOS, PREGOS

INSTALACIÓN
min -5°C max +60°C

GWT 750°C

EN 60695-2-11

GW50601



SOPORTES DE PRESIÓN EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035
SUPORTES COM MOLA EM POLÍMERO - CINZA RAL 7035

Código *Código*	Para tubo Ø externo (mm) *Para tubos Ø exterior (mm)*	Dist. pared eje del tubo mm *Dist. parede eixo tubo mm*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 50 601	16	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/1800	••
GW 50 602	20	22	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/1600	••
GW 50 603	25	24.5	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/900	••
GW 50 604	32	28	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/900	••
GW 50 628	40	32		50/450	••
GW 50 629	50	37		50/450	••

NOTA: aptos para clavadoras automáticas. Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: apto para cravadoras automáticas. Livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

GW50605



COLLARÍN DE SOPORTE EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035
SUPORTES TIPO GOLA EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES - CINZA RAL7035

Código *Código*	Para tubo Ø externo (mm) *Para tubos Ø exterior (mm)*	Dist. pared eje del tubo mm *Dist. parede eixo tubo mm*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 50 605	16	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/900	••
GW 50 606	20	22	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/900	••
GW 50 607	25	24.5	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/600	••
GW 50 608	32	28	Sin halógenos/Livre de halogéneos	50/450	••
GW 50 630	40	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	35/350	••
GW 50 631	50	37	Sin halógenos/Livre de halogéneos	25/200	••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

GW50609



GUÍA MODULAR PARA FIJAR SOPORTES DE POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035
CALHA COMPONÍVEL DE ENCASTRAR PARA FIXAÇÃO DE SUPORTES EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES - CINZA RAL 7035

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Dist. pared eje del tubo mm *Dist. parede eixo tubo mm*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 50 609	200	6	50/350	••

COLLARINES, GRAPAS, HORQUILLAS
GRAMPOS E BRAÇADEIRAS DE METAL

GW50801



COLLARÍN DE ACERO ZINCADO ROSCA M6 CON 2 TORNILLOS
BRAÇADEIRAS EM AÇO ZINCADO ROSCA M6 COM 2 PARAFUSOS

Código *Código*	Ø interior (mm) *Ø interior (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
GW 50 801	10 - 11	100/1600	••
GW 50 802	12 - 13	100/800	••
GW 50 803	14 - 15	100/800	••
GW 50 804	16 - 17	100/800	••
GW 50 805	19 - 20	100/800	••
GW 50 806	21 - 22	100/600	••
GW 50 807	25 - 26	100/600	••
GW 50 808	31 - 32	100/600	••
GW 50 809	38 - 40	100/300	••
GW 50 810	48 - 50	50/300	••

GW50811



GRAPAS DE ACERO ZINCADO AGUJERO 14 X 6 MM

GRAMPOS EM AÇO GALVANIZADO FURO 14 X 6 MM

Código	Ø interior (mm)	Paq. Embal.
Código	*Ø interior (mm)*	*Emb.*
GW 50 811	10 - 11	100/2400 ••
GW 50 812	12 - 13	100/2000 ••
GW 50 813	14 - 15	100/2000 ••
GW 50 814	16 - 17	100/1600 ••
GW 50 815	19 - 20	100/1000 ••
GW 50 816	21 - 22	50/1000 ••
GW 50 817	25 - 26	50/1000 ••
GW 50 818	31 - 32	50/600 ••
GW 50 819	38 - 40	50/600 ••
GW 50 820	48 - 50	50/300 ••

GW50821



BRIDAS DE ACERO ZINCADO CON 2 AGUJEROS

CAVILHAS EM U EM AÇO ZINCADO COM 2 FUROS

Código	Ø interior (mm)	Paq. Embal.
Código	*Ø interior (mm)*	*Emb.*
Dimensiones agujeros/Dimensões furos (mm): 7x4		
GW 50 821	10 - 11	100/2400 ••
GW 50 822	12 - 13	100/3500 ••
GW 50 823	14 - 15	100/2000 ••
GW 50 824	16 - 17	100/1600 ••
GW 50 825	19 - 20	100/2000 ••
GW 50 826	21 - 22	50/1000 ••
GW 50 827	25 - 26	50/800 ••
Dimensiones agujeros/Dimensões furos (mm): 10x6		
GW 50 828	31 - 32	50/600 ••
GW 50 829	38 - 40	50/600 ••
GW 50 830	48 - 50	50/300 ••

Collarines en polímero

Braçadeiras e grampos de tecnopolímero

DX51120



SOPORTE REAPERTURABLE - GRIS RAL 7035

COLAR DE FIXAÇÃO - CINZA RAL 7035

Código	Tubos Ø (mm)	Descripción	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Descrição*	*Características*	*Emb.*
DX 51 120	16 - 20	Collar con reapertura/Colar de reabertura	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/1500 ••
DX 51 232	16 - 32	Collar sin reapertura/Colar sin reabertura	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/800 ••
DX 51 263	25 - 63	Collar sin reapertura/Colar sin reabertura	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/400 ••

USO: los tacos permiten fijar tubos rígidos a la pared.

MATERIAL: poliamida ignífugo.

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

APLICAÇÕES: *mediante os parafusos, permitem a fixação à parede de tubos rigidos.*

MATERIAL *poliamida autoextinguível -Cinza RAL 7035.*

NOTA: *livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.*

DX51306



TACOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE - GRIS RAL 7035

PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA COLAR - CINZA RAL7035

Código	Para orificios montaje Ø mm	Características	Paq. Embal.
Código	*Para furos montagem Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 51 306	6	Sin halógenos/Livre de halogéneos	200/600 ••
DX 51 308	8	Sin halógenos/Livre de halogéneos	200/600 ••

USO: permiten fijar a la pared los collares de fijación para tubos rígidos.

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

APLICAÇÕES: *permitem fixar à parede os colares de fixação para tubos rígidos. Cada embalagem contém apenas um parafusos.*

NOTA: *livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.*

GW50610



GRAPAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON CLAVO DE ACERO TEMPLADO

GRAMPOS EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES COM PREGO EM AÇO TEMPERADO

Código	Ø interior (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Ø interior (mm)*	*Características*	*Emb.*
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7035			
GW 50 610	3 - 4		100/8000 ••
GW 50 611	5 - 6		100/8000 ••
GW 50 612	7 - 8		100/8000 ••
GW 50 613	9 - 10		100/6000 ••
GW 50 614	11 - 12		100/6000 ••
GW 50 615	13 - 14		100/6000 ••
GW 50 616	15 - 16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/3000 ••
GW 50 617	19 - 20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/1800 ••
GW 50 618	21 - 22	Sin halógenos/Livre de halogéneos	100/2000 ••
GW 50 619	25 - 26	Sin halógenos/Livre de halogéneos	50/900 ••
GW 50 620	31 - 32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	50/1000 ••
Color/Cor: Blanco/Branco			
GW 50 621	5 - 6		100/8000 ••
GW 50 622	7 - 8		100/8000 ••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

GW50623



GRAPAS PLANAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON CLAVO DE ACERO TEMPLADO - BLANCO

GRAMPOS PLANOS EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES COM PREGO EM AÇO TEMPERADO BRANCO

Código	Color	Para cables planos anchura	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Para cabos planos largura*	*Emb.*
GW 50 623	Blanco/Branco	5 - 6 mm	100/4000 ••
GW 50 624	Blanco/Branco	7 - 8 mm	100/15000 ••
GW 50 625	Blanco/Branco	10 - 11 mm	100/4800 ••

GW50626



CLAVOS DE ACERO TEMPLADO

PREGOS PEQUENOS EM AÇO TEMPERADO

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 50 626	Completamente aislado/Integralmente isolado	100/1000 ••
GW 50 627	Con collarín aislante/Com gola isolante	100/1000 ••

NOTA: Cada envase contiene 100 clavos pequeños.

NOTA: Cada embalagem contém 100 pregos.

52 AZ - HERRAMIENTAS PARA PERFORAR CAJAS
52 AZ - FERRAMENTAS PARA PERFURAR CAIXAS

BROCAS
FERRAMENTAS PARA FURAR CAIXA

GW52401



BROCAS MULTI-DIÁMETRO DE ACERO HSS PARA PERFORAR CAJAS, CUADROS Y CANALES, DE MATERIAL AISLANTE
FRESA MULTI-DIÂMETRO EM AÇO HSS PARA FURAR CAIXAS,QUADROS E CALHAS EM MATERIAL ISOLANTE

Código	Descripción	Ø de perforación	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Ø de perfuração*	*Emb.*
GW 52 401	Broca multidiámetro/Broca multi-diâmetros	De 3,5 a 40	1/4

GW52402



BROCA DE TAZA PARA PANELES
FRESA TIPO CHÁVENA PARA FURAR PAINÉIS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 52 402	Broca de taza/Broca Ø56	10

APLICACIONES: válida para bases de empotrar IEC309 baja tensión 2P+T 16A y para todas las bases de empotrar IEC309 muy baja tensión.

APLICAÇÕES: *válida para tomadas de encastrar IEC 309 baixa tensão 2P+T 16A e para todas de encastrar IEC 309 muito baixa tensão.*

GW52403



FRESA CON BROCA DE CORONA PARA PERFORACIÓN DE PAREDES LIGERAS CON HUECOS INTERIORES DE CARTÓN-YESO
FRESA DE BROCA COM COROA PARA PERFURAÇÃO DE PAREDES FINAS DE VÃO LIVRE EM CARTÃO GESSO

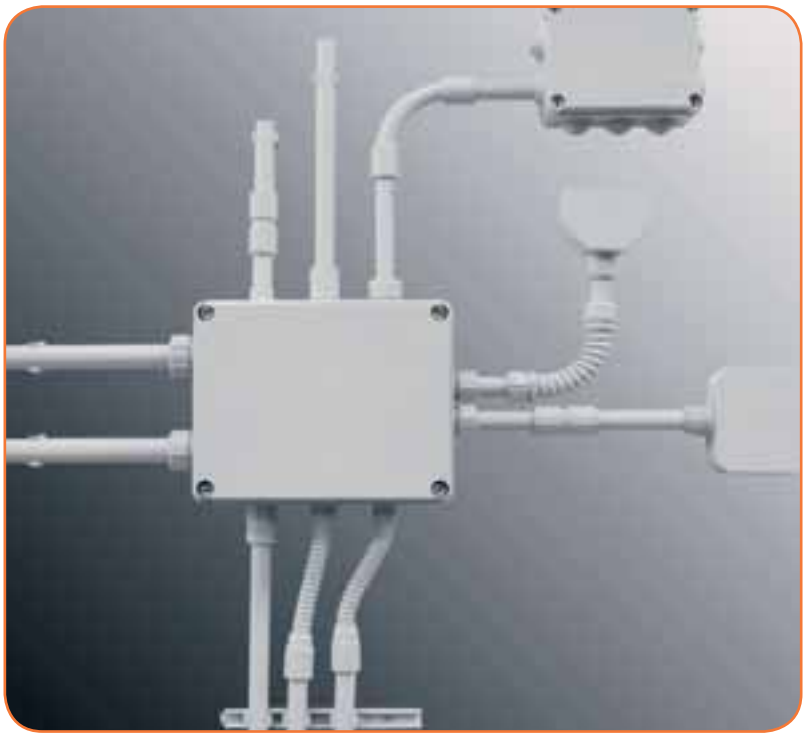
Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 52 403	Broca de taza/Broca Ø62	10

GW52412



BROCAS CÓNICAS DE ACERO HSS PARA TERMINAR AGUJEROS EN CUADROS Y CANALES METÁLICOS
FRESA CÓNICA EM AÇO HSS PARA ACABAMENTO E CHANFRO DE FUROS PARA QUADROS E CALHAS EM METAL

Código	Descripción	Para orificios Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Para furos Ø (mm)*	*Emb.*
GW 52 412	Broca cónica/Broca conica	24 - 40	1/4











Serie RK / Série RK

Sistemas de tubos de protección rígidos

Sistemas de tubos de protecção rígidos

Tubo fabricado con material de altísima calidad, garantía de prestaciones superiores.

- Racores y componentes que satisfacen cualquier exigencia de instalación, con grados de protección IP40 e IP67.
- Integración máxima con los sistemas de tubo flexible y cajas de derivación.
- Posibilidad de realizar una instalación completamente Libre de Halógenos.
- Cajas específicas de derivación con racores de conexión rápida

Tubo fabricado com material de altíssima qualidade, garantia de prestações superiores.

- Acessórios e componentes que satisfazem qualquer exigência de instalação, com graus de protecção IP40 e IP67.
- Integração máxima com os sistemas de tubo flexível e caixas de derivação.
- Possibilidade de realizar uma instalação completamente Livre de Halogéneos.
- Caixas específicas de derivação com bucins de ligação rápida.



TUBOS/*TUBOS* Ø (mm)	TUBOS RÍGIDOS/*TUBOS RÍGIDOS*				COMPONENTES DEL SISTEMA SERIE RK/*COMPONENTES DE PERCURSO SÉRIE RK*				
	Serie/*Série* RK 15 Clas. 3321		Serie/*Série* RKB Clas. 4321	Serie/*Série* RKHF Clas. 4422	Racor/ *União* RKM IP40	Curva de radio estrecho/ *Curva de raio estreito* RKS IP40	RKT Curva inspeccionable/*Junta em T inspecciondvel* - IP40	RKE Curva inspeccionable/*Curva inspecciondvel* - IP40	Racor/*União* MM - IP67
	 2M	 3M	 3M	 2M					
16	DX 25 216	DX 25 316	DX 25 716	DX 26 216	DX 40 016	DX 40 116	DX 40 216	DX 40 316	DX 43 016
20	DX 25 220	DX 25 320	DX 25 720	DX 26 220	DX 40 020	DX 40 120	DX 40 220	DX 40 320	DX 43 020
25	DX 25 225	DX 25 325	DX 25 725	DX 26 225	DX 40 025	DX 40 125	DX 40 225	DX 40 325	DX 43 025
32	DX 25 232	DX 25 332	DX 25 732	DX 26 232	DX 40 032	DX 40 132	DX 40 232	DX 40 332	DX 43 032
40		DX 25 340	DX 25 740	DX 26 240	DX 40 040	DX 40 140			DX 43 040
50		DX 25 350	DX 25 750	DX 26 250	DX 40 050	DX 40 150			DX 43 050
63		DX 25 363	DX 25 763	DX 26 263	DX 40 063	DX 40 163			

DESCRIPCIÓN/*DESCRIÇÃO*	CAJAS/*CAIXAS*	RACORES IP54 PARA CAJAS TRIX Y QUADRIX/*LIGAÇÕES PARA CAIXAS TRIX E QUADRIX - IP54*		
		Tapón/*Tampa* 	Racor caja-caja/*União caixa-caixa* 	Racor para tubos lisos/*União para tubos lisos*  Tubos Ø 16 (mm)
CAJA TRIX de 3 entradas/*CAIXA TRIX de 3 entradas*	DX 45 003	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA TRIX de 4 entradas/*CAIXA QUADRIX de 4 entradas*	DX 45 004	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA TRIX de 7 entradas/*CAIXA QUADRIX de 7 entradas*	DX 45 007	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA TRIX de 10 entradas/*CAIXA QUADRIX de 10 entradas*	DX 45 010	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616

TUBOS/*TUBOS* Ø (mm)	COMPONENTES DEL SISTEMA IP 44 - IP 66/*COMPONENTES DE PERCURSO IP 44 - IP 66*		ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS*		
	Racores flexibles Serie SPEEDY-FLEX/*Uniões flexíveis Série SPEEDY-FLEX*		Muelle curvatubo RK 15/*Molas dobra-tubo RK15*	Muelle curvatubo RKB/*Molas dobra-tubo RKB*	Tijeras curvatubo/*Pinças corta-tubo*
	 IP 66	 IP 44			
16	GW 50 201	GW 50 207	DX 51 416	DX 51 316	DX 51 600
20	GW 50 202	GW 50 208	DX 51 420	DX 51 320	
25	GW 50 203	GW 50 209	DX 51 425	DX 51 325	
32	GW 50 204	GW 50 210	DX 51 432		
40	GW 50 205	GW 50 211	DX 51 440		
50	GW 50 206	GW 50 212	DX 51 450		

LIBRE DE HALÓGENOS según la norma EN 50267-2-2/*LIVRE DE HALOGÉNEOS segundo a norma EN 50267-2-2*

COMPONENTES DEL SISTEMA SERIE MORBIDX/*COMPONENTES DE PERCURSO SÉRIE MORBIDX*

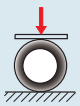
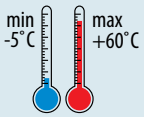
Curva de radio estrecho/*Curva de raio estreito* CM - IP 67	Racor tubo-caja/ *União tubo-caixa* MS - IP67		Racor tubo-vaina/ *União tubo-bainha* RGM - IP65		Nuevo racor tubo-vaina/ *Nova união tubo-bainha* RMG/N - IP65		Racor tubo-tubo/ *O desvio tubo-tubo* SVM-TT - IP65	Racor tubo-caja/ *O desvio tubo-caixa* SVM-TS - IP65	Racor caja-caja/ *O desvio caixa-caixa* SV-SS - IP54	Racor tubo-cable/ *União tubo-cabo* RTC - IP65	
	Rosca Métrica/ *Passo Métrico*		VAINA/*BAINHA* Ø		VAINA/*BAINHA* Ø					Cable/*Cabo* Ø	 Tubo Ø20
DX 43 116	M16x1,5	DX 43 216	12	DX 43 316	16	DX 43 416	DX 43 516	DX 43 616	DX 42 216	3-6	DX 43 713
DX 43 120	M20x1,5	DX 43 220	16	DX 43 320	20	DX 43 420	DX 43 520	DX 43 620	DX 42 220	6-9	DX 43 716
DX 43 125	M25x1,5	DX 43 225	20	DX 43 325	25	DX 43 425	DX 43 525	DX 43 625	DX 42 225	9-12	DX 43 719
DX 43 132	M32x1,5	DX 43 232	25	DX 43 332	28	DX 43 432	DX 43 532	DX 43 632	DX 42 232		
DX 43 140	M40x1,5	DX 43 240	32	DX 43 340	40	DX 43 440	DX 43 540	DX 43 640	DX 42 240		
DX 43 150	M50x1,5	DX 43 250	40	DX 43 350			DX 43 550	DX 43 650	DX 42 250		

RACORES IP54 PARA CAJAS TRIX Y QUADRIX/*LIGAÇÕES PARA CAIXAS TRIX E QUADRIX - IP54*

Racor para tubos lisos/*União para tubos lisos*		Racor para vainas en espiral/*União para bainhas espiraladas*			Racor prensaestopas/*União bucins*		
							
Tubos/*Tubos* Ø 20 (mm)	Tubos/*Tubos* Ø 25 (mm)	Vaina/*Bainha* 12Ø (mm)	Vaina/*Bainha* 16Ø (mm)	Vaina/*Bainha* 20Ø (mm)	Cables/*Cabos* Ø 3-6 (mm)	Cables/*Cabos* Ø 6-9 (mm)	Cables/*Cabos* Ø 9-12 (mm)
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509

TUBOS RÍGIDOS
TUBO RÍGIDO

TUBO RÍGIDO MEDIO RK 15 - GRIS RAL 7035
TUBO RÍGIDO MÉDIO RK 15 - CINZA RAL 7035

CLASIFICACIÓN	750N	2J	INSTALACIÓN	GWT 960°C
3 3 2 1 EN 50086 EN 61386				 EN 60695-2-11

DX25216



TUBO RÍGIDO MEDIO - LONGITUD: 2 METROS - PVC
TUBO RÍGIDO MÉDIO - COMPRIMENTO: 2 METROS - PVC

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 25 216	16	74/2220	••
DX 25 220	20	48/1344	••
DX 25 225	25	48/864	••
DX 25 232	32	38/532	••

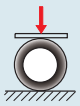
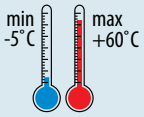
DX25316



TUBO RÍGIDO MEDIO - LONGITUD: 3 METROS - PVC
TUBO RÍGIDO MÉDIO - COMPRIMENTO: 3 METROS - PVC

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 25 316	16	111/3330	••
DX 25 320	20	57/2223	••
DX 25 325	25	57/1311	••
DX 25 332	32	30/780	••
DX 25 340	40	30/540	••
DX 25 350	50	15/360	••
DX 25 363	63	9/180	••

TUBO RÍGIDO PESADO RKB - GRIS RAL 7035
TUBO RÍGIDO PESADO RKB - CINZA RAL 7035

CLASIFICACIÓN	1250N	2J	INSTALACIÓN	GWT 960°C
4 3 2 1 EN 50086 EN 61386				 EN 60695-2-11

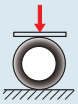
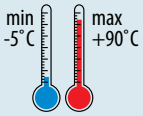
DX25716



TUBO RÍGIDO PESADO - LONGITUD: 3 METROS - PVC
TUBO RÍGIDO PESADO - COMPRIMENTO: 3 METROS - PVC

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 25 716	16	57/3192	••
DX 25 720	20	57/2223	••
DX 25 725	25	57/1311	••
DX 25 732	32	30/780	••
DX 25 740	40	30/540	••
DX 25 750	50	15/360	••
DX 25 763	63	9/180	••

TUBO RÍGIDO PESADO LIBRE DE HALÓGENOS RKHF - GRIS RAL 7035
TUBO RÍGIDO PESADO LIVRE DE HALOGÉNEOS RKHF - CINZA RAL 7035

CLASIFICACIÓN	1250N	6 J	INSTALACIÓN
4 4 2 2 EN 50086 EN 61386			

DX26216



TUBO RÍGIDO PESADO - LONGITUD: 2 METROS - LIBRE DE HALÓGENOS
TUBO RÍGIDO PESADO - COMPRIMENTO: 2 METROS - LIVRE DE HALOGÉNEOS

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 26 216	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	60/4620	••
DX 26 220	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	46/3542	••
DX 26 225	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	48/2640	••
DX 26 232	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	36/1980	••
DX 26 240	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	30/1080	••
DX 26 250	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	18/648	••
DX 26 263	63	Sin halógenos/Livre de halogéneos	12/420	••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

COMPONENTES DE LA GAMA
ACESSÓRIOS DE PERCURSO

RACORES RK - GRIS RAL 7035
UNIÃO RK - CINZA RAL 7035

DX40016



MANGUITO - RKM - IP40
MANGA - RKM - IP40

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 40 016	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/450	••
DX 40 020	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300	••
DX 40 025	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/240	••
DX 40 032	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/90	••
DX 40 040	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/25	••
DX 40 050	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	15	••
DX 40 063	63		8	••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX40116



CURVA - RKS - IP40
CURVA DE RAIO ESTREITO RKS - IP40

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 40 116	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/360	••
DX 40 120	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/180	••
DX 40 125	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/90	••
DX 40 132	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/35	••
DX 40 140	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/20	••
DX 40 150	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10	••
DX 40 163	63		1	••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX40216



JUNTA EN T INSPECCIONABLE - RKT - IP40

JUNTA EM T INSPECCIONÁVEL - RKT - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 40 216	16	10/100
DX 40 220	20	10/60
DX 40 225	25	10/40
DX 40 232	32	5/20

DX40316



CODO INSPECCIONABLE - RKE - IP40

CANTO INSPECCIONÁVEL RKE - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 40 316	16	10/180
DX 40 320	20	10/120
DX 40 325	25	10/70
DX 40 332	32	10/40

RACORES MORBIDX - GRIS RAL 7035

UNIÃO MORBIDX - CINZA RAL 7035

DX43016



MANGUITO - MM - IP67

MANGA DE JUNÇÃO - MM - IP67

Código	Tubos Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 016	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 43 020	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/240
DX 43 025	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/150
DX 43 032	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/120
DX 43 040	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/90
DX 43 050	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	3/54

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX43116



CURVA - CM - IP67

CURVA DE JUNÇÃO DE RAIO ESTREITO CM - IP67

Código	Tubos Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 116	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/100
DX 43 120	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/80
DX 43 125	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/50
DX 43 132	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/30
DX 43 140	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/15
DX 43 150	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	8

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX43216



RACOR TUBO-CAJA - MS - IP67

UNIÃO TUBO-CAIXA DE JUNÇÃO - MS - IP67

Código	Tubos Ø (mm)	Paso métrico	Para orificios Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Passo ISO*	*Para furos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 216	16	M 16x1,5	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/360
DX 43 220	20	M 20x1,5	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 43 225	25	M 25x1,5	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/180
DX 43 232	32	M 32x1,5	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/150
DX 43 240	40	M 40x1,5	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/30
DX 43 250	50	M 50x1,5	50	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/15

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX43316



RACOR TUBO-VAINA - RMG - IP65
UNIÃO TUBO-BAINHA DE JUNÇÃO - RMG - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Bainha Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 316	16	12	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/450
DX 43 320	20	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 43 325	25	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/210
DX 43 332	32	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/120
DX 43 340	40	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/25
DX 43 350	50	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/20

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX43416



NUEVO RACOR TUBO-VAINA - RMG/N - IP65
NOVA UNIÃO TUBO-BAINHA DE JUNÇÃO - RMG/N - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Bainha Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 416	16	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/360
DX 43 420	20	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/240
DX 43 425	25	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/150
DX 43 432	32	28	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/40
DX 43 440	40	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/20

USO: DX43432 racor de unión de tubo rígido con vaina en espiral serie DIFLEX;
permite mantener el mismo diámetro interno que el tubo rígido:
la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.
NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

APLICAÇÕES: DX43432: permite ligar um tubo de protecção rígido a bainhas em espiral da série DIFLEX;
Permite manter o mesmo diâmetro interior da junta:
a secção interna destinada à passagem dos cabos permanece constante, aumentando o espaço útil à disposição dos condutores da instalação.
NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX43516



LA SVOLTA - UNIÓN TUBO-TUBO - SVM-TT - IP65
LA SVOLTA UNIÃO TUBO-TUBO - SVM - TT - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Longitud útil (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Comprim. útil (mm)*	*Emb.*
DX 43 516	16	110	60
DX 43 520	20	132	40
DX 43 525	25	209	20
DX 43 532	32	301	20
DX 43 540	40	302	12
DX 43 550	50	311	9

DX43616



LA SVOLTA - UNIÓN TUBO-CAJA - SVM-TS - IP54
LA SVOLTA UNIÃO TUBO-CAIXA SVM - TS - IP54

Código	Tubos Ø (mm)	Longitud útil (mm)	Paso métrico	Para orificios Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Comprim. útil (mm)*	*Passo ISO*	*Para furos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 43 616	16	131	M 16 x 1,5	16	60
DX 43 620	20	150	M 20 x 1,5	20	40
DX 43 625	25	230	M 25 x 1,5	25	20
DX 43 632	32	321	M 32 x 1,5	32	20
DX 43 640	40	325	M 40 x 1,5	40	12
DX 43 650	50	331	M 50 x 1,5	50	9

DX42216



LA SVOLTA - UNIÓN CAJA-CAJA - SVSS - IP54
LA SVOLTA UNIÃO CAIXA-CAIXA - SVSS - IP54

Código	Longitud útil (mm)	Paso métrico	Vaina Ø (mm)	Para orificios Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Comprim. útil (mm)*	*Passo ISO*	*Bainha Ø (mm)*	*Para furos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 42 216	148	M 16 x 1,5	12	16	60
DX 42 220	165	M 20 x 1,5	16	20	40
DX 42 225	245	M 25 x 1,5	20	25	20
DX 42 232	341	M 32 x 1,5	25	32	20
DX 42 240	345	M 40 x 1,5	32	40	12
DX 42 250	345	M 50 x 1,5	40	50	9

DX43713



RACOR TUBO-CABLE - RTC - IP65

UNIÃO TUBO-CABO DE JUNÇÃO - RTC - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Para cable Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Para cabos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 43 713	20	3 - 6	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/80
DX 43 716	20	6 - 9	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/80
DX 43 719	20	9 - 12	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/80

USO: racor de entrada tubo rígido diámetro 20 y salida prensaestopas para cables con diámetro: 3-6, 6-9, 9-12 mm; permite la conexión rápida a plafones, armarios eléctricos y equipos, garantizando la estanqueidad IP65 y la función de retención.
NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

APLICAÇÕES: junção de entrada de tubo rígido (diâmetro 20) e saída de fixador de cabos para cabos com 3-6, 6-9, 9-12 mm de diâmetro; permite uma rápida ligação a luminárias, armários eléctricos e dispositivos ao mesmo tempo que garante ao cabo de sáida a vedação estanque IP65 e função anti-arrancamento.
NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

Manguitos SPEEDY-FLEX - Gris RAL 7035

Mangas SPEEDY-FLEX - Cinza RAL 7035

GW50201



MANGUITOS FLEXIBLES ESTANCOS - IP 66

MANGAS FLEXÍVEIS ESTANQUES - IP66

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Ø exterior (mm)*	*Ø interior (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

CARACTERÍSTICAS: Manguitos multifuncionales que permiten realizar curvas con ángulo variable 0-90° o bien uniones tubo-tubo no alineados.

CARACTERÍSTICAS: mangas polifuncionais que permitem realizar curvas em ângulo variável 0-90° ou ligações entre dois tubos mesmo desalinhados.

GW50207



MANGUITOS FLEXIBLES PROTEGIDOS - IP 44

MANGAS FLEXÍVEIS PROTEGIDAS - IP44

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Ø exterior (mm)*	*Ø interior (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

CARACTERÍSTICAS: manguitos multifunción para realizar ángulos de 0 a 90° y uniones tubo-tubo o tubo-caja en línea o fuera de eje.

CARACTERÍSTICAS: mangas multifuncionais que permitem realizar curvas de ângulo variável 0 - 90° ou junções tubo-tubo ou tubo-caixa também sem eixos.

Accesorios

Acessórios

DX51416



MUELLE PARA CURVAR TUBOS RK15

MOLA DOBRA-TUBOS PARA RK15

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

USO: para curvar en frío los tubos rígidos.
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.

EMPREGO: para dobrar a frio os tubos rígidos.
MATERIAL: aço especial em fio de quadro zincado.

DX51316



MUELLE PARA CURVAR TUBOS RKB
MOLA DOBRA-TUBOS PARA RKB

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
DX 51 316	16	1/10
DX 51 320	20	1/10
DX 51 325	25	1/5

USO: para curvar en frío los tubos rígidos.
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.

EMPREGO: para dobrar a frio os tubos rígidos.
MATERIAL: aço especial em fio de quadro zincado.

DX51600



TIJERA CORTATUBOS
PINÇA CORTA-TUBOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
DX 51 600	Tijera para tubos/Pinça corta-tubo (Ø 16-32)	1/5

CAJAS DE DERIVACIÓN
CAIXAS DE DERIVAÇÃO

TRIX - GRIS RAL 7035
TRIX - CINZA RAL 7035

DX45003



CAJAS TRIX - IP54
CAIXA TRIX - IP54

Código	Descripción	Dim. exter. BxHxP (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 45 003	TX3-3 entradas	87x64x53	Sin halógenos/Livre de halogéneos	3/15

Sin racores y sin tapones.
NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

Sem racores et sem tampa.
NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

QUADRIX - GRIS RAL 7035
QUADRIX - CINZA RAL 7035

DX45004



CAJAS QUADRIX - IP54
CAIXA QUADRIX - IP54

Código	Descripción	Accesorios	Dim. exter. BxHxP (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Acessórios*	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 45 004	QX4-4 entradas	1 tapón/tampão	100x106x53	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/60
DX 45 007	QX7-7 entradas	3 tapones/tampões	106x106x53	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/60
DX 45 010	QX10-10 entradas	4 tapones/tampões	140x140x53	Sin halógenos/Livre de halogéneos	1/16

Sin racores.
NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

Sem racores.
NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

RACORES Y ACCESORIOS - GRIS RAL 7035
ACESSÓRIOS E UNIÃO - CINZA RAL 7035

DX47616



RACORES PARA TUBOS-TRIX/QUADRIX MORBIDX - RMX
UNIÃO TUBO - TRIX/QUADRIX - MORBIDX -RMX

Código	Tubos Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 47 616	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/390
DX 47 620	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/360
DX 47 625	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX47212



RACORES PARA VAINAS - TRIX/QUADRIX - RGX

UNIÃO BAINHA - TRIX/QUADRIX - RGX

Código	Tubos Ø (mm)	Características	Paq. Embal.	
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*	
DX 47 212	12	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/450	••
DX 47 216	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/450	••
DX 47 220	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/390	••

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX47503



RACORES PRENSACABLES-CABLE - TRIX/QUADRIX - PCX

UNIÃO FIXADOR DE CABOS PARA CABO TRIX/QUADRIX - PCX

Código	Para cable Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
Código	*Para cabos Ø (mm)*	*Características*	*Emb.*
DX 47 503	3 - 6	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 47 506	6 - 9	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 47 509	9 - 12	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX47000



TAPÓN DE CIERRE

TAMPA DE FECHO

Código	Descripción	Características	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Emb.*
DX 47 000	Tapón de cierre/Tampa de fecho	Sin halógenos/Livre de halogéneos	50/450

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

DX47001



RACOR CAJA-CAJA

UNIÃO CAIXA-CAIXA

Código	Descripción	Características	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Emb.*
DX 47 001	Racor caja-caja/União caixa-caixa	Sin halógenos/Livre de halogéneos	20/60

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.

Serie FK / Série FK

Sistemas de tubos de protección corrugados

Sistemas de tubos de protecção anelados

Tubo protector fabricado con material de primer uso: Garantía de Calidad absoluta. Todos los tipos de tubo tienen versiones con guía incorporada.

- Perfil innovador con mayor flexibilidad, resistencia a las cargas y menor memoria térmica.
- Embalaje especial de palé, resistente a los agentes atmosféricos, que mejora la conservación del producto.
- Versiones Libres de Halógenos.
- Versión ICTA transversalmente elástico, para ser utilizado embebido en piezas de hormigón

Tubo protector fabricado com material de primeiro uso: Garantia de Qualidade absoluta. Todos os tipos de tubo têm versões com guia incorporada.

- Perfil inovador com maior flexibilidade, resistência às cargas e menor memória térmica.
- Embalagem especial de palete, resistência aos agentes atmosféricos, que melhora a conservação do produto.
- Versões Livres de Halogéneos.
- Versões ICTA transversalmente elásticas, para ser utilizado embebido em betão.



TUBO/*TUBOS* Ø (mm)/	TUBOS CORRUGADOS SERIE FK 15/*TUBOS ANELADOS SÉRIE FK15* CLAS. 3321					
	Blanco natural/*Branco Natural*		Negro/*Preto*		Verde	
		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*
16	DX 16 216	DX 16 316	DX 15 016	DX 15 116	DX 15 216	DX 15 316
20	DX 16 220	DX 16 320	DX 15 020	DX 15 120	DX 15 220	DX 15 320
25	DX 16 225	DX 16 325	DX 15 025	DX 15 125	DX 15 225	DX 15 325
32	DX 16 232	DX 16 332	DX 15 032	DX 15 132	DX 15 232	DX 15 332
40	DX 16 240	DX 16 340	DX 15 040	DX 15 140	DX 15 240	
50	DX 16 250	DX 16 350	DX 15 050	DX 15 150	DX 15 250	
63	DX 16 263	DX 16 363	DX 15 063	DX 15 163		

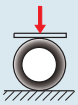
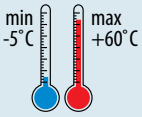
TUBO/ *TUBOS* Ø (mm)	TUBOS CORRUGADOS LIBRES DE HALÓGENOS SERIE ICTA / TUBOS ANELADOS LIVRE DE HALOGÉNEOS SÉRIE ICTA Clas. 3422							
	Gris/*Cinza*		Gris oscuro/*Cinza escuro*		Verde		Azul	
		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*
16	DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116	DX 23 016	DX 23 116
20	DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120	DX 23 020	DX 23 120
25	DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125	DX 23 025	DX 23 125
32	DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132	DX 23 032	DX 23 132
40	DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140	DX 23 040	DX 23 140
50	DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150	DX 23 050	DX 23 150
63	DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163	DX 23 063	DX 23 163

GUÍAS TIRACABLES/*GUIAS DE REMOÇÃO DE CABOS*				
	Guía/*Sonda* Ø 3 mm	Guía/*Guia* Ø 4 mm		
Longitud/ *Comprimento* (m)	ST	STS	Cabezal flexible/ *Cabeça flexível*	Anillo terminal/ *Anel de cauda*
5	DX 52 205	DX 52 305	DX 52 299	DX 52 399
10	DX 52 210	DX 52 310	DX 52 299	DX 52 399
15	DX 52 215	DX 52 315	DX 52 299	DX 52 399
20	DX 52 220	DX 52 320	DX 52 299	DX 52 399
25	DX 52 225	DX 52 325	DX 52 299	DX 52 399

TUBOS CORRUGADOS SERIE FK 15 / *TUBOS ANELADOS SÉRIE FK15* Clas. 3321						COMPONENTES		
Azul		Marrón/*Marrom*		Morado/*Lilás*				
	con guía/*com guia*		con guía/*com guia*		con guía/*com guia*	Manguito/*Manga* GF	Tapón/*Tampa* TF	Racor tubo-caja/ *União tubo/caixa*
DX 15 416	DX 15 516	DX 15 616	DX 15 716	DX 15 816	DX 15 916	DX 52 016	DX 52 116	GW 50 415
DX 15 420	DX 15 520	DX 15 620	DX 15 720	DX 15 820	DX 15 920	DX 52 020	DX 52 120	GW 50 416
DX 15 425	DX 15 525	DX 15 625	DX 15 725	DX 15 825	DX 15 925	DX 52 025	DX 52 125	GW 50 417
DX 15 432	DX 15 532	DX 15 632	DX 15 732	DX 15 832	DX 15 932	DX 52 032	DX 52 132	GW 50 418
DX 15 440		DX 15 640		DX 15 840		DX 52 040	DX 52 140	GW 50 419
DX 15 450		DX 15 650		DX 15 850		DX 52 050	DX 52 150	GW 50 420
						DX 52 063	DX 52 163	

TUBOS CORRUGADOS LIBRES DE HALÓGENOS SERIE FKHF / *TUBOS ANELADOS LIVRES DE HALOGÉNEOS SÉRIE FKHF* Clas. 2322			COMPONENTES		
TUBO Ø	Gris				
		con guía	Manguito/*Manga* GF	Tapón/*Tampa* TF	Racor tubo-caja/ *União tubo/caixa*
16	DX 23 216	DX 23 316	DX 52 016	DX 52 116	GW 50 415
20	DX 23 220	DX 23 320	DX 52 020	DX 52 120	GW 50 416
25	DX 23 225	DX 23 325	DX 52 025	DX 52 125	GW 50 417
32	DX 23 232	DX 23 332	DX 52 032	DX 52 132	GW 50 418
40	DX 23 240	DX 23 340	DX 52 040	DX 52 140	GW 50 419
50	DX 23 250	DX 23 350	DX 52 050	DX 52 150	GW 50 420
63	DX 23 263	DX 23 363	DX 52 063	DX 52 163	

TUBOS CORRUGADOS AUTOEXTINGUIBLES
TUBOS ANELADOS AUTOEXTINGUIVEIS

CLASIFICACIÓN	750N	2J	INSTALACIÓN	GWT 960°C
3 3 2 1 EN 50086 EN 61386				 EN 60695-2-11

TUBO CORRUGADO MEDIO FK15
TUBO ANELADOS MÉDIO FK15

DX16216



TUBO CORRUGADO MEDIO BLANCO NATURAL - PVC
TUBO ANELADOS MÉDIO BRANCO MARFIM - PVC

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA			
DX 16 216	16	100/5600	••
DX 16 220	20	100/4800	••
DX 16 225	25	50/2400	••
DX 16 232	32	25/1300	••
DX 16 240	40	25/500	••
DX 16 250	50	25/400	••
DX 16 263	63	20/400	••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA			
DX 16 316	16	100/5600	••
DX 16 320	20	100/4800	••
DX 16 325	25	50/2400	••
DX 16 332	32	25/1300	••
DX 16 340	40	25/500	••
DX 16 350	50	25/400	••
DX 16 363	63	20/400	••

USO: el color blanco natural está aconsejado para identificar los cables coaxiales para ordenador.
La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.
La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la radiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *a cor branca natural é recomendada para a 'identificação dos cabos coaxiais para computador.*
A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores.
A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.

DX15116



TUBO CORRUGADO MEDIO NEGRO - PVC
TUBO ANELADOS MÉDIO PRETO - PVC

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA			
DX 15 016	16	100/5600	••
DX 15 020	20	100/4800	••
DX 15 025	25	50/2400	••
DX 15 032	32	25/1300	••
DX 15 040	40	25/500	••
DX 15 050	50	25/400	••
DX 15 063	63	20/400	••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA			
DX 15 116	16	100/5600	••
DX 15 120	20	100/4800	••
DX 15 125	25	50/2400	••
DX 15 132	32	25/1300	••
DX 15 140	40	25/500	••
DX 15 150	50	25/400	••
DX 15 163	63	20/400	••

USO: el color negro está aconsejado para identificar las líneas de distribución y fuerza. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.
La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la radiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *a cor preta é recomendada para a identificação das linhas de distribuição e força. A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores.*
A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.

DX15216



TUBO CORRUGADO MEDIO VERDE - PVC

TUBO ANELADOS MÉDIO VERDE - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 15 216	16	100/2400 ••
DX 15 220	20	100/2000 ••
DX 15 225	25	50/1000 ••
DX 15 232	32	25/600 ••
DX 15 240	40	25/500 ••
DX 15 250	50	25/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 15 316	16	100/2400 ••
DX 15 320	20	100/2000 ••
DX 15 325	25	50/1000 ••
DX 15 332	32	25/600 ••

USO: El color verde se recomienda para la identificación de las líneas de telefonía, líneas bus y líneas para automatización doméstica.
La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.
La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la irradiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *a cor verde é recomendada para a identificação das linhas de telefonia, linhas bus e linhas para automação doméstica.*
A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores.
A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.

DX15516



TUBO CORRUGADO MEDIO AZUL - PVC

TUBO ANELADOS MÉDIO AZUL - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 15 416	16	100/2400 ••
DX 15 420	20	100/2000 ••
DX 15 425	25	50/1000 ••
DX 15 432	32	25/600 ••
DX 15 440	40	25/500 ••
DX 15 450	50	25/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 15 516	16	100/2400 ••
DX 15 520	20	100/2000 ••
DX 15 525	25	50/1000 ••
DX 15 532	32	25/600 ••

USO: el color azul está aconsejado para identificar las líneas de portero electrónico. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.
La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la radiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *A cor azul é recomendada para a identificação das linhas de interfonia. A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores.*
A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.

DX15616



TUBO CORRUGADO MEDIO MARRÓN - PVC

TUBO ANELADOS MÉDIO CASTANHO - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 15 616	16	100/2400 ••
DX 15 620	20	100/2000 ••
DX 15 625	25	50/1000 ••
DX 15 632	32	25/600 ••
DX 15 640	40	25/500 ••
DX 15 650	50	25/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 15 716	16	100/2400 ••
DX 15 720	20	100/2000 ••
DX 15 725	25	50/1000 ••
DX 15 732	32	25/600 ••

USO: el color marrón está aconsejado para identificar las líneas de luz de emergencia y de alarma. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.
La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la radiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *a cor castanho é recomendada para a identificação das linhas para luz de emergência e alarme. A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores.*
A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.

DX15916



TUBO CORRUGADO MEDIO MORADO - PVC

TUBO ANELADOS MÉDIO LILÁS - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 15 816	16	100/2400 ••
DX 15 820	20	100/2000 ••
DX 15 825	25	50/1000 ••
DX 15 832	32	25/600 ••
DX 15 840	40	25/500 ••
DX 15 850	50	25/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 15 916	16	100/2400 ••
DX 15 920	20	100/2000 ••
DX 15 925	25	50/1000 ••
DX 15 932	32	25/600 ••

USO: el color morado está aconsejado para identificar las líneas de hilo musical y hi-fi. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. No se deben exponer los tubos a la radiación solar directa por demasiado tiempo.

EMPREGO: *a cor lilás é recomendada para a identificação das linhas de rádio a cabo e hi-fi. A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Não expor por muito tempo os tubos à irradiação solar directa.*

TUBO CORRUGADO ICTA LIBRE DE HALÓGENOS

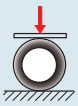
TUBO ANELADOS ICTA LIVRE HALOGÉNEOS

CLASIFICACIÓN

3 4 2 2

EN 50086
EN 61386

750N

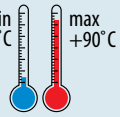


6 J



INSTALACIÓN

min -5°C max +90°C





TUBO CORRUGADO MEDIO ICTA

TUBO DOBRÁVEL MÉDIO ICTA

DX20016



TUBO CORRUGADO MEDIO, ELÁSTICO, AUTOEXTINGUIBLE GRIS RAL 7035 LIBRE DE HALÓGENOS

TUBO ANELADO MÉDIO CINZA RAL 7035 LIVRE DE HALOGÉNEOS AUTO-EXTINGUÍVEL E AUTO-RETRÁCTIL

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 20 016	16	100/4800 ••
DX 20 020	20	100/4000 ••
DX 20 025	25	50/2000 ••
DX 20 032	32	25/1100 ••
DX 20 040	40	25/500 ••
DX 20 050	50	25/400 ••
DX 20 063	63	20/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 20 116	16	100/4800 ••
DX 20 120	20	100/4000 ••
DX 20 125	25	50/2000 ••
DX 20 132	32	25/1100 ••
DX 20 140	40	25/500 ••
DX 20 150	50	25/400 ••
DX 20 163	63	20/400 ••

USO: la guía tiracables sirve para introducir con fácilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía.

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

EMPREGO: *a sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos.*

NOTA: *Livre de halogéneo segundo a norma EN 50267-2-2.*

DX20516



TUBO CORRUGADO MEDIO, ELÁSTICO, AUTOEXTINGUIBLE GRIS OSCURO LIBRE DE HALÓGENOS

TUBO ANELADOS MÉDIO CINZA ESCURO LIVRE DE HALOGÉNEOS AUTO-EXTINGUÍVEL E AUTO-RETRÁCTIL

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.	
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*	
Tipo: sin guía/sem guia			
DX 20 416	16	100/4800	••
DX 20 420	20	100/4000	••
DX 20 425	25	50/2000	••
DX 20 432	32	25/1100	••
DX 20 440	40	25/500	••
DX 20 450	50	25/400	••
DX 20 463	63	20/400	••
Tipo: con guía/com guia			
DX 20 516	16	100/4800	••
DX 20 520	20	100/4000	••
DX 20 525	25	50/2000	••
DX 20 532	32	25/1100	••
DX 20 540	40	25/500	••
DX 20 550	50	25/400	••
DX 20 563	63	20/400	••

USO: la guía tiracables sirve para introducir con fácilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía.
NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

EMPREGO: *a sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos.*
NOTA: *Livre de halogéneo segundo a norma EN 50267-2-2.*

DX22016



TUBO FLEXIBLE MEDIO VERDE LIBRE DE HALÓGENOS AUTOEXTINGUIBLE Y ELÁSTICO

TUBO ANELADOS MÉDIO VERDE LIVRE DE HALOGÉNEOS AUTO-EXTINGUÍVEL E AUTO-RETRÁCTIL

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.	
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*	
Tipo: sin guía/sem guia			
DX 22 016	16	100/4800	••
DX 22 020	20	100/4000	••
DX 22 025	25	50/2000	••
DX 22 032	32	25/1100	••
DX 22 040	40	25/500	••
DX 22 050	50	25/400	••
DX 22 063	63	20/400	••
Tipo: con guía/com guia			
DX 22 116	16	100/4800	••
DX 22 120	20	100/4000	••
DX 22 125	25	50/2000	••
DX 22 132	32	25/1100	••
DX 22 140	40	25/500	••
DX 22 150	50	25/400	••
DX 22 163	63	20/400	••

USO: la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con las normas se refiere al tubo protector y no a la guía tiracables.
Libre de halógenos según la norma EN 50267-2-2.

EMPREGO: *A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos.*
Halogen Free segundo a norma EN 50267-2-2.

DX23016



TUBO FLEXIBLE MEDIO AZUL LIBRE DE HALÓGENOS AUTOEXTINGUIBLE Y ELÁSTICO

TUBO ANELADOS MÉDIO AZUL LIVRE DE HALOGÉNEOS AUTO-EXTINGUÍVEL E AUTO-RETRÁCTIL

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 23 016	16	100/4800 ••
DX 23 020	20	100/4000 ••
DX 23 025	25	50/2000 ••
DX 23 032	32	25/1100 ••
DX 23 040	40	25/500 ••
DX 23 050	50	25/400 ••
DX 23 063	63	20/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA P		
DX 23 116	16	100/4800 ••
DX 23 120	20	100/4000 ••
DX 23 125	25	50/2000 ••
DX 23 132	32	25/1100 ••
DX 23 140	40	25/500 ••
DX 23 150	50	25/400 ••
DX 23 163	63	20/400 ••

USO: la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con las normas se refiere al tubo protector y no a la guía tiracables. Libre de halógenos según la norma 50267-2-2.

EMPREGO: *A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Halogen Free segundo a norma 50267-2-2.*

TUBO PLEGABLE FKHF LIBRE DE HALÓGENOS

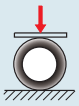
TUBO ANELADO FKHF LIVRE DE HALOGÉNEOS

CLASIFICACIÓN

2 3 2 2

EN 50086
EN 61386

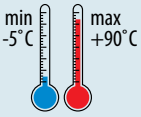
320N



2J



INSTALACIÓN





TUBO CORRUGADO MEDIO FKHF

TUBO DOBRÁVEL MÉDIO FKHF

DX23216



TUBO CORRUGADO MEDIO ELÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE GRIS LIBRE DE HALÓGENOS

TUBO ANELADO MÉDIO CINZA LIVRE DE HALOGÉNEOS AUTO-EXTINGUÍVEL E AUTO-RETRÁCTIL

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Código	*Tubos Ø (mm)*	*Emb.*
TIPO: SIN GUÍA/SEM GUIA		
DX 23 216	16	100/4800 ••
DX 23 220	20	100/4000 ••
DX 23 225	25	50/2000 ••
DX 23 232	32	25/1100 ••
DX 23 240	40	25/500 ••
DX 23 250	50	25/400 ••
DX 23 263	63	20/400 ••
TIPO: CON GUÍA/COM GUIA		
DX 23 316	16	100/4800 ••
DX 23 320	20	100/4000 ••
DX 23 325	25	50/2000 ••
DX 23 332	32	25/1100 ••
DX 23 340	40	25/500 ••
DX 23 350	50	25/400 ••
DX 23 363	63	20/400 ••

USO: la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con las normas se refiere al tubo protector y no a la guía tiracables. Libre de halógenos según la norma 50267-2-2.

EMPREGO: *A sonda de remoção de cabos permite o fácil arrasto dos condutores. A conformidade às normas refere-se ao condutor e não à sonda de remoção de cabos. Halogen Free segundo a norma 50267-2-2.*

ACCESORIOS PARA TUBOS CORRUGADOS
COMPONENTES PARA TUBOS ANELADOS

MANGUITO
MANGAS

DX52016



MANGUITO PARA TUBO CORRUGADO GF
MANGA PARA TUBO ANELADO GF

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 52 016	16	50/200	••
DX 52 020	20	50/150	••
DX 52 025	25	50/100	••
DX 52 032	32	25/75	••
DX 52 040	40	10/40	••
DX 52 050	50	10/40	••
DX 52 063	63	25	••

APLICACIONES: para unir tubos corrugados de igual diámetro. El vacío entre el surco y la cresta del anillo hace muy eficaz la unión. Este accesorio permite reutilizar los trozos de tubo corrugado y reducir al mínimo el desperdicio.
MATERIAL: PVC elástico transparente.

APLICAÇÕES: *para a junção de tubos anelados do mesmo diâmetro: o canelado cria um efeito de vazio entre a crista e o ventre da mesma, tornando muito eficaz a ligação. Este acessório permite recuperar e utilizar pedaços de tubo canelado, reduzindo assim ao mínimo o desperdício*
MATERIAL: *PVC macio transparente.*

TAPONES
TAMPÃO

DX52116



TAPÓN PARA TUBO CORRUGADO - TF
TAMPA PARA TUBO ANELADO - TF

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 52 116	16	100/500	••
DX 52 120	20	100/400	••
DX 52 125	25	50/250	••
DX 52 132	32	25/125	••
DX 52 140	40	25/100	••
DX 52 150	50	25/75	••
DX 52 163	63	50	••

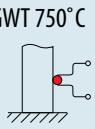
USO: protege los tubos de la entrada no deseada de líquidos o cuerpos sólidos en la fase de instalación.
Así se evitan obstrucciones molestas y accidentales y, una vez acabado el trabajo, se recuperan los tapones utilizados.

APLICAÇÕES: *Protege as tubagens contra a entrada indesejada de líquidos ou de corpos sólidos aquando a instalação e na eventualidade de elas serem deixadas vazias e já preparadas para uma passagem posterior dos cabos. Impedem-se, obstruções desagradáveis e acidentais, sendo possível recuperar depois, uma vez terminado o trabalho, os tampões utilizados.*

RACORES Y PASACABLES

UNIÕES E PASSA-CABO





EN 60695-2-11

GW50415



RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035 - SERIE 50 AC

UNIÕES TUBO/CAIXA EM POLÍMERO À PROVA DE CHOQUES CINZA RAL 7035 - SÉRIE 50 AC

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Grado IP con tubos rígidos	Grado IP con tubos corrug.	Paq. Embal.
Código	*Para tubos Ø exterior (mm)*	*Ø furo de montagem (mm)*	*Grau IP com tubos rígidos*	*Grau IP com tubos ondulados*	*Emb.*
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

CARACTERÍSTICAS: el adaptador del tubo de la caja permite la conexión entre tubos corrugados y cajas de derivación, garantizando el grado de protección mínimo IP4X en los lugares MARCI (lugares con mayor riesgo en caso de incendio) cuando se exija.
INCLUYE: tuerca de fijación.

CARACTERÍSTICAS: *a união tubo caixa permite a ligação entre tubos anelados e caixas de derivação, garantindo o grau de protecção mínimo IP4X nos locais MARCI (local de maior risco em caso de incêndio) quando exigido.*
EQUIPAMENTOS: *porca de fixação.*

GUÍAS TIRACABLES

GUIA EM NYLON

DX52205



GUÍA DE NYLON Ø 3 MM PARA CABLES - ST

GUIA EM NYLON Ø 3 MM - ST

Código	Longitud (m)	Paq. Embal.
Código	*Comprimento (m)*	*Emb.*
DX 52 205	5	1/10
DX 52 210	10	1/10
DX 52 215	15	1/10
DX 52 220	20	1/10
DX 52 225	25	1/10

APLICACIONES: para introducir los cables eléctricos en los tubos protectores. Está formada por un cordón de nylon de 3 mm de diámetro ligero y flexible, ideal para los tramos cortos y sencillos. La sonda de la punta es muy resistente al desgaste.

APLICAÇÕES: *para inserir os cabos eléctricos nos tubos de protecção. É constituída por um olhal de nylon com 3 mm de diâmetro, que confere à sonda uma notável leveza e flexibilidade, qualidade ideais para as instalações em tractos breves e simples. Possui ainda, na extremidade, uma pequena sonda extremamente resistente ao desgaste e, por isso, muito duradoura.*

DX52305



GUÍA DE NYLON Ø 4 MM PARA CABLES - STS

GUIA EM NYLON Ø 4 MM E ACESSÓRIOS - STS

Código	Descripción	Longitud (m)	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Comprimento (m)*	*Emb.*
DX 52 305		5	1/40
DX 52 310		10	1/25
DX 52 315		15	1/15
DX 52 320		20	1/15
DX 52 325		25	1/15
DX 52 299	Cabeza/Cabecinha flexivél		10/200
DX 52 399	Anillo de cola/Anel de cauda		10/200

USO: por su potencia y flexibilidad, esta sonda permite superar también los cambios bruscos de dirección de la instalación, gracias al cordón de nylon de 4 mm de diámetro y a la mayor flexibilidad de la cabeza. La cabeza flexible puede intercambiarse con el anillo terminal con una reducción del tiempo de introducción de los cables en tramos cortos.

APLICAÇÕES: *potência e flexibilidade de utilização são as características técnicas desta sonda, que permite, além disso, fazer face a variações bruscas na direcção da instalação, graças ao olhal de nylon com 4 mm de diâmetro e à superior suavidade da cabeça flexível. A permutabilidade desta última com o anel de cauda contribui ainda para a redução do tempo de introdução dos cabos em tractos breves.*

Series FU y PZ / Séries FU e PZ

Sistemas de canalización subterránea y arquetas

Sistemas de canalizações subterrâneas e caixas

Sistema de tubo de canalización y arquetas para instalaciones enterradas.

- Arquetas con fondo precortado.
- Tapas de alta resistencia.
- Arquetas que se pueden sobreponer.
- Tubo de doble pared con superficie interna lisa.
- Geometría especial del tubo para realizar curvas con radio mínimo.

Sistema de tubo de canalização e caixas de visita para instalações subterrâneas.

- Caixas de visita com fundo pré-cortado.
- Tampas de alta resistência.
- Caixas de visita que se podem sobrepor.
- Tubo de dupla parede com superfície interna lisa.
- Geometria especial do tubo para realizar curvas com raio reduzido.



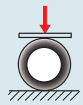
TUBOS CORRUGADOS DOBLE PARED SERIE FU/ *TUBOS ANELADOS DUPLA PAREDE SÉRIE FU*		
Diámetro/*Diâmetro* (mm)	Cableductos corrugados/ *Condutas de cabos corrugadas* 	Manguitos/*Uniões* 
40	DX 35 000	DX 58 200
50	DX 35 001	DX 58 201
63	DX 35 002	DX 58 202
75	DX 35 003	DX 58 203
90	DX 35 004	DX 58 204
110	DX 35 005	DX 58 205
125	DX 35 006	DX 58 206
140	DX 35 007	DX 58 207
160	DX 35 008	DX 58 208
200	DX 35 009	DX 58 209

ARQUETAS DE TERMOPLÁSTICO SERIE PZ/*CAIXAS DE UNIÃO EM TERMOPLÁSTICO SÉRIE PZ*												
Dimensiones/ *Dimensões* (mm)	Arquetas completas/ *Caixas de união completas*	Arquetas sin tapa/*Caixas de união sem tampa*	Tapas/*Tampas*						Paneles separadores/ *Divisórias separadoras*	Juntas	Kit de 4 tornillos/ *Kit de 4 parafusos*	Kit perno central de elevación/ *Kit perno central de elevação*
			Ciegas/*Fechados*			Enrejilladas/*Grelhas*						
			Grises/*Cinzas*	Verdes	Azules/*Azuis*	Grises/*Cinzas*	Verdes	Azules/*Azuis*				
Arquetas con base cuadrada/ *Caixas de união de base quadrada* 												
200x200x200	DX 59 401	DX 59 402	DX 59 410	DX 59 430	-	DX 59 411	DX 59 431	-	DX 59 440	DX 59 451	DX 59 450	-
300x300x300	DX 59 701	DX 59 702	DX 59 710	DX 59 730	-	DX 59 711	DX 59 731	-	DX 59 740	DX 59 751	DX 59 450	-
400x400x400	DX 59 801	DX 59 802	DX 59 810	DX 59 830	-	DX 59 811	DX 59 831	-	DX 59 840	DX 59 851	DX 59 452	DX 59 453
550x550x520	DX 59 901	DX 59 902	DX 59 910	DX 59 930	-	DX 59 911	DX 59 931	-	DX 59 940	DX 59 951	DX 59 452	DX 59 453
Arquetas con base rectangular/ *Caixas de união de base rectangular* 												
360x260x326	DX 59 501	DX 59 502	DX 59 511	DX 59 230	DX 59 220	DX 59 520	DX 59 231	DX 59 221	Transversal DX 59 240 Longitudinal DX 59 241 Diagonal DX 59 242	DX 59 551	DX 59 650	

Conducto para cables

Condutores para cabos

450N



5 kg



Tubo de canalización corrugado de doble pared de PE de alta densidad

Conduta de cabos ondulado dupla parede em PE de alta densidade

DX35000



CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE DOBLE PARED CORRUGADA CON GUÍA PARA CABLES - FU 15 - NORMAL 450N - ROJO

CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA CANELADA DE PAREDE DUPLA COM GUIA - FU 15 - VERMELHO

Código *Código*	Canalización Ø (mm) *Canalizações subterrân. Ømm*	Resistencia a los choques *Resistência aos choques*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 35 000	40	15 J	50/500
DX 35 001	50	15 J	50/350
DX 35 002	63	20 J	50/300
DX 35 003	75	20 J	50/250
DX 35 004	90	20 J	50/250
DX 35 005	110	28 J	50/250
DX 35 006	125	28 J	25/100
DX 35 007	140	28 J	25/100
DX 35 008	160	40 J	25/100
DX 35 009	200	40 J	25

INCLUYE: n. 1 manguito de unión por paquete.

CARACTERÍSTICAS: radio de curvatura mínimo equivalente a 8 veces el diámetro exterior del tubo de canalización.

EQUIPAMENTOS: *1 manga de junção por embalagem.*

CARACTERÍSTICAS: *raio de curvatura mínimo igual a 8 vezes o diâmetro externo da conduta de cabos*

Manguito

Manga

DX58200



MANGUITO DE EMPALME - FUM

MANGA DE JUNÇÃO - FUM

Código *Código*	Canalización Ø (mm) *Canalizações subterrân. Ømm*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 58 200	40	1/12
DX 58 201	50	1/12
DX 58 202	63	1/12
DX 58 203	75	1/12
DX 58 204	90	1/12
DX 58 205	110	1/12
DX 58 206	125	1/12
DX 58 207	140	1/12
DX 58 208	160	1/12
DX 58 209	200	1/6

ARQUETAS EN TERMOPLÁSTICO
CAIXAS EM TERMOPLÁSTICO

ARQUETAS CUADRADAS
CAIXAS QUADRADAS

DX59401



ARQUETA CUADRADA 200X200X200 - PZ
CAIXA QUADRADA 200X200X200 - PZ

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Cor*	*Emb.*
DX 59 401	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano troquelado y tapa/atravessável e tampa de alta resistencia/resistência	Gris/ Cinza	1/60
DX 59 402	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel sin tapa, para elevación/para realce	Gris/ Cinza	1/60
DX 59 410	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 430	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 411	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 431	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 440	Tabique separador/Guia de separação			1/10
DX 59 451	Marco/Juntas			1/10
DX 59 450	Juego de 4 tornillos/Jogo de 4 parafusos	Autorroscantes en acero/Autoroscante em aço inox		1/50

DX59701



ARQUETA CUADRADA 300X300X300 - PZ
CAIXA QUADRADA 300X300X300 - PZ

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Cor*	*Emb.*
DX 59 701	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano troquelado y tapa/atravessável e tampa de alta resistencia/resistência	Gris/ Cinza	1/36
DX 59 702	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel sin tapa, para elevación/para realce	Gris/ Cinza	1/36
DX 59 710	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 730	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 711	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 731	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 740	Tabique separador/Guia de separação			1/10
DX 59 751	Marco/Juntas			1/10
DX 59 450	Juego de 4 tornillos/Jogo de 4 parafusos	Autorroscantes en acero/Autoroscante em aço inox		1/50

DX59801



ARQUETA CUADRADA 400X400X400 - PZ
CAIXA QUADRADA 400X400X400 - PZ

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Cor*	*Emb.*
DX 59 801	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano troquelado y tapa/atravessável e tampa de alta resistencia/resistência	Gris/ Cinza	1/18
DX 59 802	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel sin tapa, para elevación/para realce	Gris/ Cinza	1/18
DX 59 810	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 830	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 811	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 831	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 840	Tabique separador/Guia de separação			1/10
DX 59 851	Marco/Juntas			1/10
DX 59 452	Juego de 4 tornillos/Jogo de 4 parafusos	Autorroscantes en acero/Autoroscante em aço inox		1/50
DX 59 453	Juego tornillo central de elevación/Kit parafuso central de levantamento			1/20

DX59901



ARQUETA CUADRADA 550X550X520 - PZ
CAIXA DE UNIÃO QUADRADA 550X550X520 - PZ

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
Código	***Descrição***	***Características***	***Cor***	***Emb.***
DX 59 901	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano troquelado y tapa/atravessável e tampa de alta resistencia/resistência	Gris/ Cinza	1/8
DX 59 902	Arqueta cuadrada/Caixa quadrada	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel sin tapa, para elevación/para realce	Gris/ Cinza	1/8
DX 59 910	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 930	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 911	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/ Cinza	1/5
DX 59 931	Tapa enrejada/Tampa gradeada	De gran resistencia/Com alta resistência	Verde	1/5
DX 59 940	Tabique separador/Guia de separação			1/10
DX 59 951	Marco/Juntas			1/10
DX 59 452	Juego de 4 tornillos/Jogo de 4 parafusos	Autorroscantes en acero/Autoroscante em aço inox		1/50
DX 59 453	Juego tornillo central de elevación/Kit parafuso central de levantamento			1/20

ARQUETA RECTANGULAR
CAIXA RECTANGULAR

DX59501



ARQUETA RECTANGULAR 360X260X320 - PZ
CAIXA RECTANGULAR 360X260X320 - PZ

Código	Características	Accesorios	Color	Paq. Embal.
Código	***Características***	***Acessórios***	***Cor***	***Emb.***
DX 59 501	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel	Tapa de gran resistencia y 4 tornillos/Tampa de alta resistência e 4 parafuso inox	Gris/ Cinza	1
DX 59 502	Fondo/Fundo plano desfondable/removivel sin tapa, para elevación/para realce	4 tornillos inox/parafuso inox	Gris/ Cinza	1

NOTA: las tapas en dotación se suministran sin junta (disponible como accesorio DX59551).

NOTA: As tampas são fornecidas sem a junta, disponível como acessório DX59551.



TAPAS Y ACCESORIOS
TAMPAS E ACESSÓRIOS

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
Código	***Descrição***	***Características***	***Cor***	***Emb.***
DX 59 511	Tapa ciega/Tampa cega	De gran resistencia/Com alta resistência	Gris/Cinza	1/6
DX 59 520	Tapa enrejada/Tampa gradeada		Gris/Cinza	1/6
DX 59 220	Tapa ciega/Tampa cega		Azul celeste	1/6
DX 59 221	Tapa enrejada/Tampa gradeada		Azul celeste	1/6
DX 59 230	Tapa ciega/Tampa cega		Verde	1/6
DX 59 231	Tapa enrejada/Tampa gradeada		Verde	1/6
DX 59 240	Tabique separador/Guia de separação	Transversal		1/6
DX 59 241	Tabique separador/Guia de separação	Longitudinal		1/4
DX 59 242	Tabique separador/Guia de separação	Diagonal		1/4
DX 59 551	Marco/Juntas			1/10
DX 59 650	Juego de 4 tornillos/Jogo de 4 parafusos	Autorroscantes en acero/Autoroscante em aço inox		1/50

Serie DF / Série DF

Sistemas de tubos de protección flexibles

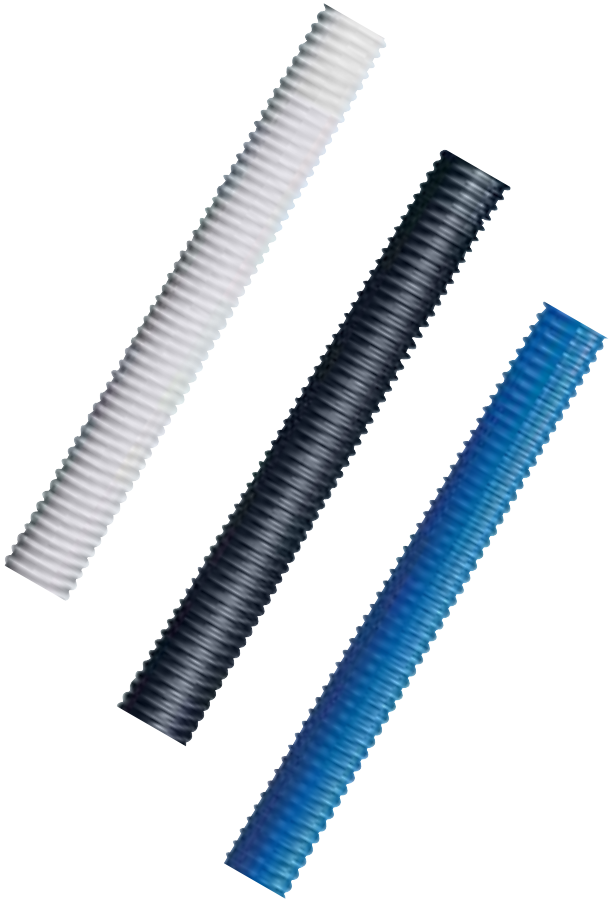
Sistemas de tubos de protecção flexíveis

Vaina flexible para aplicaciones en el ámbito industrial.

- Elevada flexibilidad y resistencia a aceites.
- 3 coloraciones para una mayor versatilidad.
- Racores disponibles en versiones fijas y giratorias, con paso métrico, PG y GAS.
- Racores con grado de protección IP54.
- Racores curvos para conexión a cajas con poca disponibilidad de espacio.

Tubo flexível para aplicações no âmbito industrial.

- Elevada flexibilidade e resistência a óleos.
- 3 cores para uma maior versatilidade.
- Bucins disponíveis em versões fixas e giratórias, compasso métrico, PG e GAS.
- Bucins com grau de protecção IP54.
- Bucins curvos para ligação a caixas com pouca disponibilidade de espaço



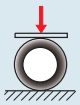
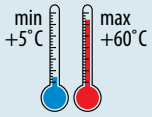


VAINA/ *BAINHA* Ø (mm)	VAINAS EN ESPIRAL/*BAINHAS ESPIRALADAS*				RACORES RECTOS GIRATORIOS - SERIE RD IP54/*LIGAÇÕES RECTAS GIRATÓRIAS - SÉRIE RD IP 54*					
	Serie / *Série* DIFLEX Clas. 2311			Serie/*Série* LIGHT	RDM			RDG		
	Gris/*Cinza*	Negra/*Preta*	Azul	Gris/*Cinza*	Rosca Métrica/ *Passo Métrico*	Gris/*Cinza*	Negro/*Preto*	Rosca Gas/ *Passo Gás*	Gris/*Cinza*	Negro/*Preto*
8	DX 30 008	DX 30 108			M12x1	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308
10	DX 30 010	DX 30 110			M16x1,5	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 212	DX 30 812	M16x1,5	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312
14	DX 30 014	DX 30 114						1/2"	DX 54 214	DX 54 314
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 216	DX 30 816	M20x1,5	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 220	DX 30 820	M25x1,5	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320
22	DX 30 022	DX 30 122	DX 30 222		M25x1,5	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 225	DX 30 825	M32x1,5	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325
28	DX 30 028	DX 30 128			M32x1,5	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328
32	DX 30 032	DX 30 132	DX 30 232		M40x1,5	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332
35	DX 30 035	DX 30 135						1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335
40	DX 30 040	DX 30 140	DX 30 240		M50x1,5	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340
50	DX 30 050	DX 30 150			M63x1,5	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350
60	DX 30 060	DX 30 160								

VAINA/ *BAINHA* Ø (mm)	RACORES CURVOS GIRATORIOS - SERIE RC IP54/ *LIGAÇÕES CURVAS GIRATÓRIAS - SÉRIE RC IP54*				RACORES IP65/*LIGAÇÕES IP65*						
	RCG		RCPG		Racor tubo-vaina/ *União tubo-bainha* RMG		Nuevo racor tubo-vaina/*Nova união tubo-bainha* RMG/N		Manguito vaina-vaina/*Manga bainha-bainha* MDG-G	Racor vaina-cable/ *União bainha-cabo* RGC	
	Rosca Gas/ *Passo Gás*	Gris/*Cinza*	Rosca PG/ *Passo PG*	Gris/*Cinza*	Tubo 0		Tubo 0			Cable/*Cabo* 0	
8											
10	1/4"	DX 55 010	9	DX 55 210							
12	3/8"	DX 55 012	11 13,5	DX 55 212 DX 55 213	16	DX 43 316			DX 55 812		
14											
16	1/2"	DX 55 016	13,5 16	DX 55 216 DX 55 217	20	DX 43 320	16	DX 43 416	DX 55 816	3-6 6-9 9-12	DX 55 613 DX 55 616 DX 55 619
20	3/4"	DX 55 020	21	DX 55 220	25	DX 43 325	20	DX 43 420	DX 55 820	3-6 6-9 9-12	DX 55 623 DX 55 626 DX 55 629
22											
25	1"	DX 55 025	29	DX 55 225	32	DX 43 332	25	DX 43 425			
28							32	DX 43 432			
32	1 1/4"	DX 55 032	36	DX 55 232	40	DX 43 340					
35											
40					50	DX 43 350	40	DX 43 440			

			RACORES RECTOS FIJOS - SERIE RUN IP54/*LIGAÇÕES RECTAS FIXAS - SÉRIE RUN IP 54*					
RDPG			**RUN-M**		**RUN-G**		**RUN-PG**	
Rosca PG/ *Passo PG*	Gris/*Cinza* 	Negro/*Preto* 	Rosca Métrica/ *Passo Métrico*	Gris/*Cinza* 	Rosca Gas/ *Passo Gás*	Gris/*Cinza* 	Rosca PG/ *Passo PG*	Gris/*Cinza* 
7	DX 54 408	DX 54 508	M12x1	DX 56 008	1/4"	DX 56 208	7	DX 56 408
7 9	DX 54 410 DX 54 411	DX 54 510 DX 54 511	M16x1,5	DX 56 010	1/4"	DX 56 210	7	DX 56 410
11 13,5	DX 54 412 DX 54 413	DX 54 512 DX 54 513	M16x1,5	DX 56 012	3/8"	DX 56 212	9 11 13,5	DX 56 411 DX 56 412 DX 56 413
13,5	DX 54 414	DX 54 514	M16x1,5	DX 56 014	1/2"	DX 56 214	13,5	DX 56 414
13,5 16	DX 54 416 DX 54 417	DX 54 516 DX 54 517	M20x1,5	DX 56 016	1/2"	DX 56 216	11 13,5 16	DX 56 415 DX 56 416 DX 56 417
21	DX 54 420	DX 54 520	M25x1,5	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	16 21	DX 56 422 DX 56 423
21	DX 54 422	DX 54 522	M25x1,5	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	16 21	DX 56 422 DX 56 423
29	DX 54 425	DX 54 525	M25x1,5	DX 56 025	3/4"	DX 56 225	21	DX 56 425
29	DX 54 428	DX 54 528	M32x1,5	DX 56 028	1"	DX 56 228	29	DX 56 428
36	DX 54 432	DX 54 532			11/4"	DX 56 232	36	DX 56 432
36	DX 54 435	DX 54 535			11/4"	DX 56 235	36	DX 56 435
			M40x1,5	DX 56 040	11/4"	DX 56 240	42	DX 56 440
			M50x1,5	DX 56 050	2"	DX 56 250	48	DX 56 450

VAINAS AISLANTES
BAINHAS ISOLANTES

CLASIFICACIÓN	320N	2J	INSTALACIÓN	GWT 960°C
2 3 1 1 EN 50086 EN 61386				 EN 60695-2-11

VAINAS EN ESPIRAL DIFLEX
BAINHA EM ESPIRAL DIFLEX

DX30008



VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - GRIS RAL 7035 - PVC
BAINHA EM ESPIRAL DIFLEX - CINZA RAL 7035 - PVC

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 30 008	8	30/2070	••
DX 30 010	10	30/1800	••
DX 30 012	12	30/1800	••
DX 30 014	14	30/1440	••
DX 30 016	16	30/1080	••
DX 30 020	20	30/1080	••
DX 30 022	22	30/720	••
DX 30 025	25	30/600	••
DX 30 028	28	30/480	••
DX 30 032	32	30/480	••
DX 30 035	35	30/480	••
DX 30 040	40	30/360	••
DX 30 050	50	30/180	••
DX 30 060	60	30/120	••

Todas las medidas indicadas son diámetros interiores.

Todas as medidas indicadas são diâmetros interiores.

DX30108



VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - NEGRO RAL 9005 - PVC
BAINHA EM ESPIRAL DIFLEX - PRETO RAL 9005 - PVC

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 30 108	8	30/2070	••
DX 30 110	10	30/1800	••
DX 30 112	12	30/1800	••
DX 30 114	14	30/1440	••
DX 30 116	16	30/1080	••
DX 30 120	20	30/1080	••
DX 30 122	22	30/720	••
DX 30 125	25	30/600	••
DX 30 128	28	30/480	••
DX 30 132	32	30/480	••
DX 30 135	35	30/480	••
DX 30 140	40	30/360	••
DX 30 150	50	30/180	••
DX 30 160	60	30/120	••

Todas las medidas indicadas son diámetros interiores.

Todas as medidas indicadas são diâmetros interiores.

DX30212



VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - AZUL - PVC
BAINHA EM ESPIRAL DIFLEX - AZUL - PVC

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 30 212	12	30/1800	••
DX 30 216	16	30/1080	••
DX 30 220	20	30/1080	••
DX 30 222	22	30/720	••
DX 30 225	25	30/600	••
DX 30 232	32	30/480	••
DX 30 240	40	30/360	••

Todas las medidas indicadas son diámetros interiores.

Todas as medidas indicadas são diâmetros interiores.

RACORES
UNIÃO

RACORES GIRATORIOS
UNIÃO GIRATÓRIA

DX54008



RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO MÉTRICO - RDM - IP54
UNIÃO GIRATÓRIA RECTA PASSO MÉTRICO - RDM - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paso métrico *Passo ISO*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: GRIS/CINZA RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 010	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1,5	25
DX 54 050	50	M 63x1,5	15
COLOR/COR: NEGRO/PRETO RAL 9005			
DX 54 108	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 110	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1,5	25
DX 54 150	50	M 63x1,5	15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: *para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca métrica ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.*

DX54208



RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO GAS - RDG - IP54

UNIÃO GIRATÓRIA RECTA PASSO GAS - RDG - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Paso GAS *Passo* *GAS*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4″	20/180
DX 54 210	10	1/4″	20/160
DX 54 212	12	3/8″	10/100
DX 54 214	14	1/2″	10/150
DX 54 216	16	1/2″	10/150
DX 54 220	20	3/4″	10/100
DX 54 222	22	3/4″	10/100
DX 54 225	25	1″	5/60
DX 54 228	28	1″	5/40
DX 54 232	32	1 1/4″	5/30
DX 54 235	35	1 1/4″	5/30
DX 54 240	40	1 1/2″	25
DX 54 250	50	2″	15
Color/Cor: Negro/Preto RAL 9005			
DX 54 308	8	1/4″	20/180
DX 54 310	10	1/4″	20/160
DX 54 312	12	3/8″	10/100
DX 54 314	14	1/2″	10/150
DX 54 316	16	1/2″	10/150
DX 54 320	20	3/4″	10/100
DX 54 322	22	3/4″	10/100
DX 54 325	25	1″	5/60
DX 54 328	28	1″	5/40
DX 54 332	32	1 1/4″	5/30
DX 54 335	35	1 1/4″	5/30
DX 54 340	40	1 1/2″	25
DX 54 350	50	2″	15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: *para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca GAS ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.*

DX54408



RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO PG - RDPG - IP54

UNIÃO GIRATÓRIA RECTA PASSO PG - RDPG - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Paso PG *Passo* *PG*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: GRIS/CINZA RAL 7035			
DX 54 408	8	7	20/180
DX 54 410	10	7	20/160
DX 54 411	10	9	20/160
DX 54 412	12	11	10/100
DX 54 413	12	13.5	10/100
DX 54 414	14	13.5	10/150
DX 54 416	16	13.5	10/150
DX 54 417	16	16	10/150
DX 54 420	20	21	10/100
DX 54 422	22	21	10/100
DX 54 425	25	29	5/60
DX 54 428	28	29	5/40
DX 54 432	32	36	5/30
DX 54 435	35	36	5/30
COLOR/COR: NEGRO/PRETO RAL 9005			
DX 54 508	8	7	20/180
DX 54 510	10	7	20/160
DX 54 511	10	9	20/160
DX 54 512	12	11	10/100
DX 54 513	12	13.5	10/100
DX 54 514	14	13.5	10/150
DX 54 516	16	13.5	10/150
DX 54 517	16	16	10/150
DX 54 520	20	21	10/100
DX 54 522	22	21	10/100
DX 54 525	25	29	5/60
DX 54 528	28	29	5/40
DX 54 532	32	36	5/30
DX 54 535	35	36	5/30

APLICACIONES: para unir varias en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: *para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca Pg ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.*

DX55010



RACOR GIRATORIO CURVO CON PASO GAS - RCG - IP54

UNIÃO GIRATÓRIA CURVA PASSO GAS - RCG - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Paso GAS *Passo* *GAS*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: GRIS/CINZA RAL 7035			
DX 55 010	10	1/4"	20/120
DX 55 012	12	3/8"	10/60
DX 55 016	16	1/2"	10/110
DX 55 020	20	3/4"	10/60
DX 55 025	25	1"	10/30
DX 55 032	32	1 1/4"	5/15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: *para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca GAS ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.*

DX55210



RACOR GIRATORIO CURVO CON PASO PG - RCPG - IP54

UNIÃO GIRATÓRIA CURVA PASSO PG - RCPG - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paso PG *Passo PG*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7035			
DX 55 210	10	9	20/120
DX 55 212	12	11	10/60
DX 55 213	12	13.5	10/60
DX 55 216	16	13.5	10/110
DX 55 217	16	16	10/110
DX 55 220	20	21	10/60
DX 55 225	25	29	10/30
DX 55 232	32	36	5/15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca PG ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.

Racores fijos

União fixa

DX56008



RACOR FIJO RECTO CON PASO MÉTRICO - RUN-M - IP54

UNIÃO FIXA RECTA PASSO MÉTRICO - RUN-M - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paso métrico *Passo ISO*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7035			
DX 56 008	8	M12x1	20/160
DX 56 010	10	M16x1,5	10/170
DX 56 012	12	M16x1,5	10/150
DX 56 014	14	M16x1,5	10/130
DX 56 016	16	M20x1,5	10/110
DX 56 022	20 - 22	M25x1,5	10/50
DX 56 025	25	M25x1,5	10/50
DX 56 028	28	M32x1,5	10/40
DX 56 040	40	M40 x 1,5	15
DX 56 050	50	M50 x 1,5	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca métrica ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.

DX56208



RACOR FIJO RECTO CON PASO GAS - RUN-G - IP54

UNIÃO FIXA RECTA PASSO GAS - RUN-G - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paso GAS *Passo GAS*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7035			
DX 56 208	8	1/4″	20/160
DX 56 210	10	1/4″	10/170
DX 56 212	12	3/8″	10/150
DX 56 214	14	1/2″	10/130
DX 56 216	16	1/2″	10/110
DX 56 222	20 - 22	3/4″	10/50
DX 56 225	25	3/4″	10/50
DX 56 228	28	1″	10/40
DX 56 232	32	1 1/4″	3/18
DX 56 235	35	1 1/4″	3/18
DX 56 240	40	1 1/2″	15
DX 56 250	50	2″	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca GAS ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.

DX56408



RACORES FIJOS RECTOS CON PASO PG - RUN-PG - IP54

UNIÃO FIXA RECTA PASSO PG - RUN-PG - IP54

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Paso PG *Passo PG*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: GRIS/CINZA RAL 7035			
DX 56 408	8	7	20/160
DX 56 410	10	7	10/170
DX 56 411	12	9	10/150
DX 56 412	12	11	10/150
DX 56 413	12	13.5	10/150
DX 56 414	14	13.5	10/130
DX 56 415	16	11	10/110
DX 56 416	16	13.5	10/110
DX 56 417	16	16	10/110
DX 56 422	20 - 22	16	10/50
DX 56 423	20 - 22	21	10/50
DX 56 425	25	21	10/50
DX 56 428	28	29	10/40
DX 56 432	32	36	3/18
DX 56 435	35	36	3/18
DX 56 440	40	42	15
DX 56 450	50	48	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

APLICAÇÕES: *para unir bainhas em espiral e caixa de derivação, através dos orifícios com rosca PG ou da porca e das juntas incluídas, caso os orifícios não tenham rosca.*

RACORES TUBO-VAINA

UNIÃO TUBO-BAINHA

DX43316



RACOR TUBO-VAINA MORBIDX - RMG - IP65

UNIÃO TUBO-BAINHA MORBIDX - RMG - IP65

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 43 316	16	12	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/450
DX 43 320	20	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/300
DX 43 325	25	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/210
DX 43 332	32	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/120
DX 43 340	40	32	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/25
DX 43 350	50	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/20

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

NOTA: *livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.*

DX43416



NUEVO RACOR TUBO-VAINA MORBIDX - RMG/N - IP65

NOVA UNIÃO TUBO-BAINHA MORBIDX - RMG/N - IP65

Código *Código*	Tubos Ø (mm) *Tubos Ø (mm)*	Vaina Ø (mm) *Bainha Ø (mm)*	Características *Características*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 43 416	16	16	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/360
DX 43 420	20	20	Sin halógenos/Livre de halogéneos	10/240
DX 43 425	25	25	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/150
DX 43 432	32	28	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/40
DX 43 440	40	40	Sin halógenos/Livre de halogéneos	5/20

USO: DX43432: unión de un tubo rígido con vaina en espiral serie DIFLEX;
permite mantener el mismo diámetro interno en la unión:
la sección interna para el paso de los cables permanece constante y aumenta el espacio de paso para los cables.

NOTA: Libre de halógenos conforme a la norma EN 50267-2-2.

UTILIZAÇÃO: *DX43432: união de um tubo rígido com uma bainha em espiral série DIFLEX;*
permite manter o mesmo diâmetro interno na junção:
a secção interna destinada à passagem dos cabos permanece constante e aumenta assim o espaço útil à disposição dos condutores no sistema.

NOTA: *livre de halogéneos conforme a norma EN 50267-2-2.*

MANGUITOS VAINA-VAINA - IP65

MANGA BAINHA/BAINHA - IP65

DX55812



MANGUITO GIRATORIO RECTO VAINA-VAINA - MDG-G

MANGA GIRATÓRIA RECTA BAINHA/BAINHA - MDG-G

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 55 812	12	10/360
DX 55 816	16	10/240
DX 55 820	20	10/180

RACORES VAINA-CABLE - IP65

UNIÃO BAINHA-CABO - IP65

DX55613



RACOR VAINA-CABLE - RGC

UNIÃO BAINHA-CABO DE JUNÇÃO - RGC

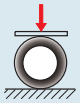
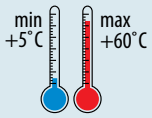
Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Para cable Ø (mm) *Para cabos* *Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
DX 55 613	16	3 - 6	10/100
DX 55 616	16	6 - 9	10/100
DX 55 619	16	9 - 12	10/100
DX 55 623	20	3 - 6	10/80
DX 55 626	20	6 - 9	10/80
DX 55 629	20	9 - 12	10/80

APLICACIONES: racor de entrada para vaina de Ø 16 y 20 cm y salida para cables de Ø 3-6, 6-9 y 9-12 mm; permite conectar rápidamente plafones, armarios eléctricos y aparatos asegurando al cable de salida una estanqueidad IP65.

APLICAÇÕES: *junção de entrada de bainha (diâmetro 16 e 20) e saída de fixador de cabos para cabos com 3-6, 6-9, 9-12 mm de diâmetro; permite uma rápida ligação a luminárias, armários eléctricos e dispositivos ao mesmo tempo que garante ao cabo de sáida a vedação estanque IP65 e função anti-arrancamento.*

VAINA PARA USOS NO SEVEROS

BAINHA PARA EMPREGOS NÃO PESADOS

CLASIFICACIÓN	125N	2J	INSTALACIÓN	
1 3 1 1 EN 50086 EN 61386				

VAINA EN ESPIRAL LIGHT

BAINHA EM ESPIRAL LIGHT

DX30812



VAINA EN ESPIRAL LIGHT - GRIS RAL 7035 - PVC

BAINHA DE ESPIRAL LIGHT - CINZA RAL 7035 - PVC

Código *Código*	Vaina Ø (mm) *Bainha* *Ø (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*	
DX 30 812	12	30/1800	••
DX 30 816	16	30/1080	••
DX 30 820	20	30/1080	••
DX 30 825	25	30/600	••

Serie NP 40

Sistemas de minicanales

Sistemas de mini-calhas

Minicanal en PVC, integrable con los canales de esquina, rodapié y marco de puerta.

Rapidez de montaje gracias a componentes de montaje por presión.

- Cajas portamecanismos universales, y específicas para la Serie System.
- Elevada estabilidad de la tapa gracias a la elasticidad del perfil de retención.
- Tijera universal para corte rápido de todos los minicanales.

Mini-calha em PVC, integrável com as calhas de esquina, rodapé e marco de porta.

Rapidez de montagem devido a componentes de montagem por pressão.

- Caixas aparelhagens universais e especificas para a Série System.
- Elevada estabilidade da tampa devido à elasticidade do perfil de retenção.
- Tesoura universal para corte rápido de todas as mini-calhas .





MINICANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS/*MINICALHAS PORTA-CABOS E PORTA-APARELHOS*									
MINICANALES/*MINICALHAS*			COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*						
Tipo de canal/ *Tipo de calha*	Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Canal Blanco/ *Calha Branco* RAL 9010	Ángulo exterior/ *Ângulo externo*	Ángulo interior/ *Ângulo interno*	Ángulo plano/ *Ângulo plano*	Derivación en T/ *Derivação em T*	Junta	Torreta/ *Terminal*	Caja de derivación/ *Caixa de derivação*
MONOCANALES/*MONOCALHAS*	22 x 10	NP 40 026	NP 40 102	NP 40 144	NP 40 202	NP 40 244	NP 40 302	NP 40 344	NP 40 562
	15 x 15	NP 40 044	NP 40 114	NP 40 156	NP 40 214	NP 40 256	NP 40 314	NP 40 356	NP 40 562
	20 x 20	NP 40 062	NP 40 132	NP 40 174	NP 40 232	NP 40 274	NP 40 332	NP 40 374	NP 40 562
	30 x 15	NP 40 050	NP 40 120	NP 40 162	NP 40 220	NP 40 262	NP 40 320	NP 40 362	NP 40 562
BICANALES/*BICALHAS*	22 x 10	NP 40 032	NP 40 102	NP 40 144	NP 40 202	NP 40 244	NP 40 302	NP 40 344	NP 40 562
	30 x 10	NP 40 038	NP 40 108	NP 40 150	NP 40 208	NP 40 250	NP 40 308	NP 40 350	NP 40 562
	35 x 15	NP 40 056	NP 40 126	NP 40 168	NP 40 226	NP 40 268	NP 40 326	NP 40 368	NP 40 562
	45 x 15	NP 40 068	NP 40 138	NP 40 180	NP 40 238	NP 40 280			NP 40 562
MINICLIP	12 x 7	NP 40 002							
	10 x 10	NP 40 008							
	15 x 10	NP 40 014							
MINI-S	6 x 7	NP 40 019 NP 40 020*							
	8 x 9	NP 40 021 NP 40 022*							

* Color transparente/Cor transparente

ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS*

Tijera para minicanales/*Tesoura para minicalhas*

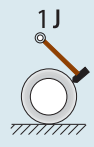


NP 40 581

MINICANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS/*MINICALHAS PORTA-CABOS E PORTA-MECANISMOS*							
CAJAS PORTAMECANISMOS AUTOPORTANTES/*CAIXAS PORTA-APARELHOS AUTOPORTANTES*					CAJAS PORTAMECANISMOS UNIVERSALES/ *CAIXAS PORTA-MECANISMOS UNIVERSAIS*		
1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	8 módulos	3 módulos, dist. entre ejes/*entre-eixo* 83,5 mm	4 módulos, dist. entre ejes/*entre-eixo* 108,5 mm	12 módulos (6 + 6) dist. entre ejes/ *entre-eixo* 163 mm
							
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444
GW 27 603	GW 27 609	GW 27 615	GW 27 621	GW 27 627	NP 40 432	NP 40 438	NP 40 444

Minicanal portacables y portamecanismos
Mini-calhas porta-cabos e porta-mecanismos







Monocanal
Monocanal

NP40026



CANAL PORTACABLES CON TAPA - LONGITUD: 2 M
CALHA PORTA-CABOS COM TAMPA - COMPRIMENTO: 2 METROS

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Sección (mm²) *Secção (mm²)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 40 026	22x10	140	100
NP 40 044	15x15	150	100
NP 40 062	20x20	200	88
NP 40 050	30x15	380	66

Bicanal
Bicanal

NP40032



CANAL PORTACABLES CON TAPA - LONGITUD: 2 M
CALHA PORTA-CABOS COM TAMPA - COMPRIMENTO: 2 METROS

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Sección (mm²) *Secção (mm²)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 40 032	22x10	2 x 60	100
NP 40 038	30x10	2 x 95	60
NP 40 056	35x15	2 x 200	50
NP 40 068	45x15	2 x 280	42

Mini-clip
Mini-clip

NP40002



CANAL PORTACABLES MINI-CLIP - LONGITUD: 2 M
CALHA PORTA-CABOS, COMPRIMENTO: 2 METROS

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Sección (mm²) *Secção (mm²)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 40 002	12x7	40	100
NP 40 008	10x10	55	100
NP 40 014	15x10	95	100

COMPONENTES DE LA GAMA
ACESSÓRIOS DE PERCURSO

COMPONENTES PARA MONOCANAL Y BICANAL
COMPONENTES PARA MONOCANAL E BICANAL

NP40102



ÁNGULO EXTERIOR
ÂNGULO EXTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010		
NP 40 102	22x10	20
NP 40 114	15x15	20
NP 40 132	20x20	20
NP 40 108	30x10	20
NP 40 120	30x15	20
NP 40 126	35x15	20
NP 40 138	45x15	20

NP40144



ÁNGULO INTERIOR
ÂNGULO INTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010		
NP 40 144	22x10	20
NP 40 156	15x15	20
NP 40 174	20x20	20
NP 40 150	30x10	20
NP 40 162	30x15	20
NP 40 168	35x15	20
NP 40 180	45x15	20

NP40202



ÁNGULO PLANO
ÂNGULO PLANO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010		
NP 40 202	22x10	20
NP 40 214	15x15	20
NP 40 232	20x20	20
NP 40 208	30x10	20
NP 40 220	30x15	20
NP 40 226	35x15	20
NP 40 238	45x15	20

NP40244



DERIVACIÓN EN T
DERIVAÇÃO EM T

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010		
NP 40 244	22x10	20
NP 40 256	15x15	20
NP 40 274	20x20	20
NP 40 250	30x10	20
NP 40 262	30x15	20
NP 40 268	35x15	20
NP 40 280	45x15	20

NP40302



CUBREJUNTAS
JUNTA

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 40 302	22x10	20
NP 40 314	15x15	20
NP 40 332	20x20	20
NP 40 308	30x10	20
NP 40 320	30x15	20
NP 40 326	35x15	20

NP40344



TAPA TERMINAL
TERMINAL

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 40 344	22x10	20
NP 40 356	15x15	20
NP 40 374	20x20	20
NP 40 350	30x10	20
NP 40 362	30x15	20
NP 40 368	35x15	20

NP40562



CAJA DE DERIVACIÓN PARA MINICANALES PORTACABLES
CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MINI-CALHAS PORTA-CABOS

Código *Código*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 40 562	Blanco/Branco RAL 9010	10

CARACTERÍSTICAS: permite conectar todos los minicanales: tanto el monocanal como el bicanal.

CARACTERÍSTICAS: *permite conectar todos os mini canais: tanto o monocanal como o bicanal.*

ACCESORIOS TÉCNICOS
ACESSÓRIOS TÉCNICOS

NP40581



HERRAMIENTA UNIVERSAL PARA CORTAR MINICANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS
TESOURA UNIVERSAL PARA MINI-CALHAS PORTA-CABOS E PORTA-APARELHOS

Código	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Emb.*
NP 40 581	Todos los minicanales/Toda a minicalha	1

GW27603



CAJA PORTAMECANISMOS AUTOPORTANTE PARA APARATOS GEWISS SERIE SYSTEM PARA MINICANALES SIN DIVISIONES/UNA DIVISIÓN
CAIXAS PORTA-APARELHOS AUTOSUPORTADAS PARA APARELHOS GEWISS DA SÉRIE SYSTEM PARA MONOCANAL E BICANAL

Código	N. módulos	Paq. Embal.
Código	*N. módulos*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010		
GW 27 603	1	10
GW 27 609	2	10
GW 27 615	3	10
GW 27 621	4	10
GW 27 627	8	5

NP40432

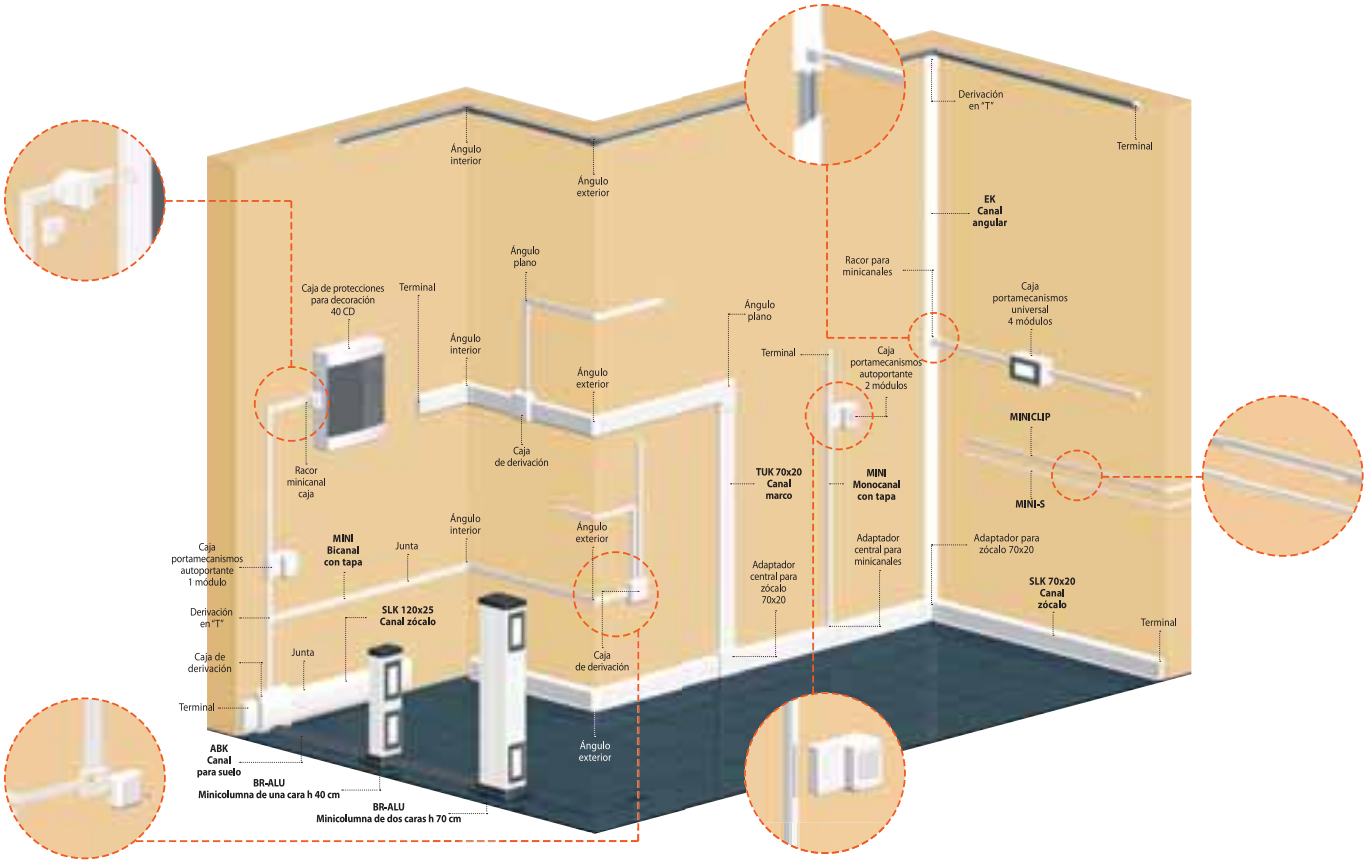


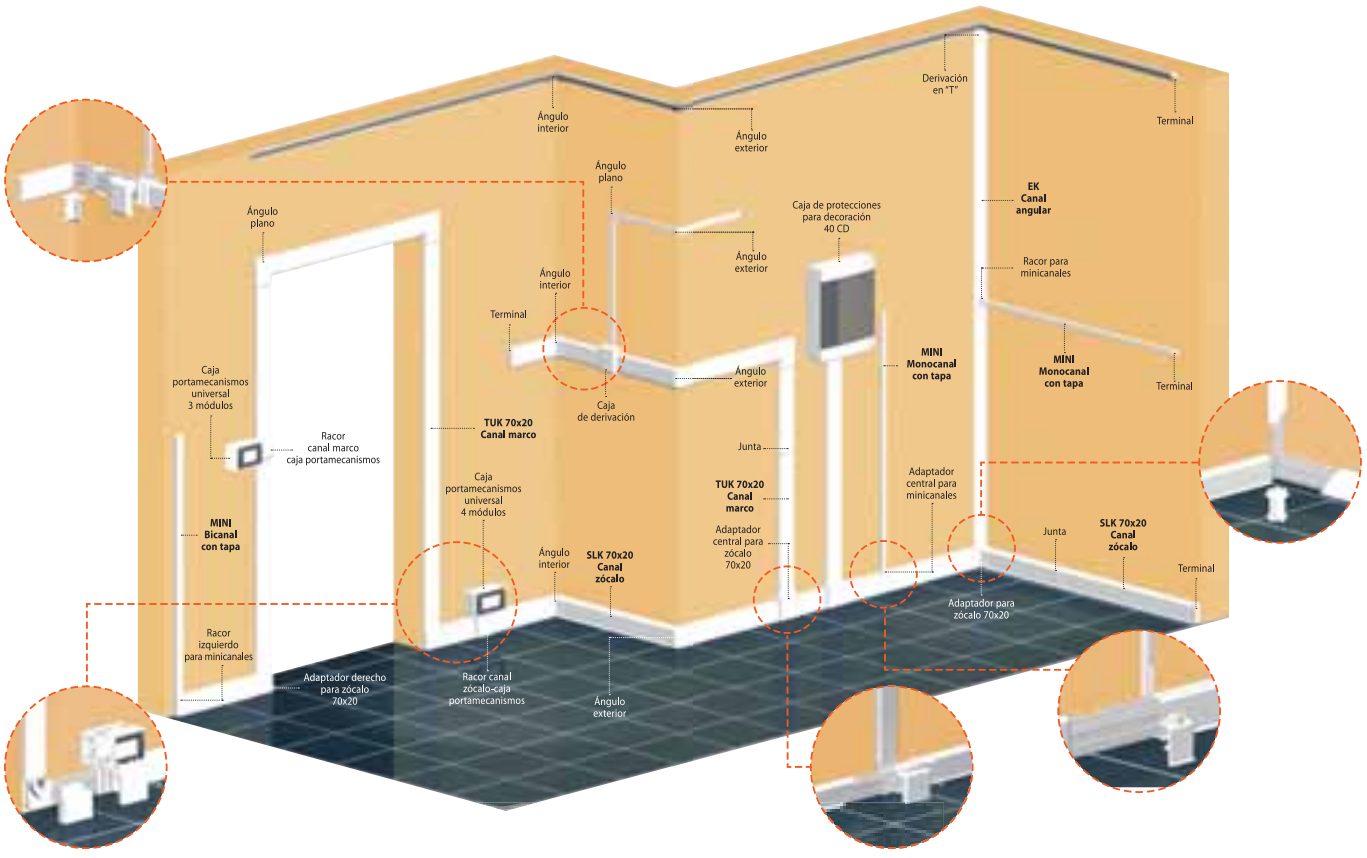
CAJA PORTAMECANISMOS UNIVERSAL PARA SOPORTES/PLACAS - NORMA ITALIANA PARA MINICANALES SIN DIVISIONES/UNA DIVISIÓN
CAIXAS PORTA-APARELHOS UNIVERSAIS PARA SUPORTES/ESPELHOS - PADRÃO ITALIANO PARA MONOCANAL E BICANAL

Código	N. módulos	Configuración	Para soporte/placas	Paq. Embal.
Código	*N. módulos*	*Configuração*	*Para suportes/espelhos*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010				
NP 40 432	3		Ejes/Entre-eixos 83,5 mm	10
NP 40 438	4		Ejes/Entre-eixos 108,5 mm	10
NP 40 444	12	6+6 superpuestos/sobrepostos	Ejes/Entre-eixos 163 mm	5

Utilización para canales zócalos y marcos.
CARACTERÍSTICAS: en combinación con el soporte GW32408 permite instalar placas de la serie PLAYBUS/SYSTEM/CHORUS.

Adaptação para canal rodapé e moldura.
CARACTERÍSTICAS: *juntamente com o suporte permite a instalação de espelhos série PLAYBUS/SYSTEM/CHORUS.*


Ángulo interior
Ángulo exterior
Derivación en "T"
Terminal
EK Canal angular
Ángulo plano
Racor para minicanales
Caja de protecciones para decoración 40 CD
Terminal
Ángulo interior
Ángulo exterior
Ángulo plano
Terminal
Caja portamecanismos universal 4 módulos
Caja portamecanismos autoportante 2 módulos
MINICLIP
Caja de derivación
Racor minicanal caja
TUK 70x20 Canal marco
MINI Monocanal con tapa
MINI-S
Caja portamecanismos autoportante 1 módulo
MINI Bicanal con tapa
Junta
Ángulo interior
Ángulo exterior
Adaptador central para minicanales
Adaptador para zócalo 70x20
Adaptador central para zócalo 70x20
SLK 70x20 Canal zócalo
Derivación en "T"
SLK 120x25 Canal zócalo
Terminal
Caja de derivación
Junta
Caja de derivación
Terminal
Ángulo exterior
ABK Canal para suelo
BR-ALU Minicolumna de una cara h 40 cm
BR-ALU Minicolumna de dos caras h 70 cm


Derivación en "T"
Terminal
Ángulo interior
Ángulo exterior
Ángulo plano
EK Canal angular
Ángulo plano
Caja de protecciones para decoración 40 CD
Ángulo exterior
Racor para minicanales
Ángulo interior
Terminal
MINI Monocanal con tapa
MINI Monocanal con tapa
Terminal
Caja portamecanismos universal 3 módulos
Ángulo exterior
Caja de derivación
TUK 70x20 Canal marco
Racor canal marco caja portamecanismos
Junta
Caja portamecanismos universal 4 módulos
TUK 70x20 Canal marco
Adaptador central para minicanales
MINI Bicanal con tapa
Ángulo interior
SLK 70x20 Canal zócalo
Adaptador central para zócalo 70x20
Junta
SLK 70x20 Canal zócalo
Terminal
Adaptador para zócalo 70x20
Racor izquierdo para minicanales
Adaptador derecho para zócalo 70x20
Racor canal zócalo-caja portamecanismos
Ángulo exterior

Serie NP 42 / Série NP 42

Sistemas de canales de uso en zócalo y marco

Sistemas de calhas a utilizar como rodapé e caixilho

Canales de PVC para instalaciones en los sectores terciario y residencial.

Posibilidad de realizar recorridos completos integrando canales de suelo, marco de puerta, rodapié y esquina.

- Elevada resistencia a impactos.
- Accesorios de instalación por presión.
- Separador de circuitos integrado en la base.
- Cajas de derivación universales, y específicas para la Serie System.

Calhas de PVC para instalações nos sectores terciário e residencial.

Possibilidade de realizar percursos completos integrando calhas de chão, marco de porta, rodapé e esquina.

- Elevada resistência a impactos
- Acessórios de instalação por pressão
- Separador de circuitos integrado na base
- Caixas de derivação universais e especificas para a Série System.









CANAL PARA MARCO ANGULAR/*CALHA PARA USO MOLDURA ANGULAR*

EK 50x30 - CANAL ANGULAR/*CALHA ANGULAR*		COMPONENTES DEL SISTEMA Y RACORES/*COMPONENTES DE PERCURSO E UNIÕES*						
Dimensiones/*Dimensões* 	COLOR Blanco/ *COR Branco* RAL 9010	Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Derivación en T/ *Derivação em "T"* 	Terminal 	Racor para minicanales 20 x 20/ *União para minicalhas 20 x 20* 	Racor para canales zócalo 70 x 20/ *União para calhas rodapé 70 x 20* 
CANAL/*CALHA* 50 x 30	NP 42 502	NP 42 508	NP 42 514	NP 42 520	NP 42 526	NP 42 532	NP 42 264

SLK-TUK CANAL PARA ZÓCALO/MARCO/*SLK-TUK CALHA PARA USO RODAPÉ/MOLDURA*

SLK 70 x 20 - CANAL PARA ZÓCALO/*CALHA PARA USO RODAPÉ*

CANAL ZÓCALO/*CALHA RODAPÉ*		COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*							
							Racores para minicanales 20 x 20/*Uniões para minicalhas 20 x 20*		
Dimensiones/ *Dimensões:* Base: 70mm Altura: 20mm	COLORES/*CORES:* B=Blanco/*Branco* RAL 9010 A=Antracita/ *Antracite* RAL 7021	Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Junta 	Terminal derecho/ *Terminal direito* 	Terminal izquierdo/ *Terminal esquerdo*	Racor derecho/ *União direita* 	Racor izquierdo/ *União esquerda* 	Racor central/ *União central* 
BASE	NP 42 003	B= NP 42 054	B= NP 42 072	B= NP 42 120	B= NP 42 162	B= NP 42 138	B= NP 42 252	B= NP 42 240	B= NP 42 246
TAPA/*TAMPA*	B= NP 42 018 A= NP 42 020	A= NP 42 056	A= NP 42 074	A= NP 42 122	A= NP 42 164	A= NP 42 140	A= NP 42 254	A= NP 42 242	A= NP 42 248

TUK 70 x 20 - CANAL PARA MARCO/*CALHA PARA USO MOLDURA*

CANAL MARCO/*CALHA MOLDURA*		COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*							
							Racor para zócalo 70x20/*Uniões para rodapé 70 x 20*		
Dimensiones/ *Dimensões:* Base: 70mm Altura: 20mm	COLORES/*CORES:* B=Blanco/*Branco* RAL 9010 A=Antracita/ *Antracite* RAL 7021	Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Ángulo plano/ *Ângulo plano* 	Junta 	Terminal 	Racor derecho/ *União direita* 	Racor izquierdo/ *União esquerda* 	Racor central/ *União central* 
BASE	NP 42 003	B= NP 42 414	B= NP 42 420	B= NP 42 426	B= NP 42 438	B= NP 42 432	B= NP 42 204	B= NP 42 192	B= NP 42 198
TAPA/*TAMPA*	B= NP 42 402 A= NP 42 404	A= NP 42 416	A= NP 42 422	A= NP 42 428	A= NP 42 440	A= NP 42 434	A= NP 42 206	A= NP 42 194	A= NP 42 200

SLK 120 x 25 - CANAL PARA ZÓCALO Y MARCO/*CALHA PARA USO RODAPÉ E MOLDURA*

CANAL ZÓCALO/MARCO/ *CALHA RODAPÉ/MOLDURA*		COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*								
Dimensiones/ *Dimensões:* Base: 120mm Altura: 25mm	COLORES/*CORES:* B=Blanco/*Branco* RAL 9010 A=Antracita/ *Antracite* RAL 7021	Ángulo exterior variable/*Ângulo externo variável* 	Ángulo interior variable/*Ângulo interno variável* 	Ángulo plano fijo/ *Ângulo plano fixo* 	Ángulo plano variable/*Ângulo plano variável* 	Junta 	Terminal derecho/ izquierdo/ *Terminal direito/ esquerdo* 	Racor de canales 120x25 con marco 70x20/*União calhas 120x25 com calhas moldura 70x20* 	Cajas de derivación/*Caixas de derivação* 	Tapa para bases 120x25 gris/*Cobre-compartimento para bases 120x25 cinza* 
BASE	NP 42 004	B= NP 42 060	B= NP 42 078	B= NP 42 102	B= NP 42 108	B= NP 42 126	B= NP 42 180	B= NP 42 276	B= NP 42 282	NP 42 187
TAPA/*TAMPA*	B= NP 42 024 A= NP 42 026	A= NP 42 062	A= NP 42 080	A= NP 42 104	A= NP 42 110	A= NP 42 128	A= NP 42 182	A= NP 42 278	A= NP 42 284	

CANAL PARA SUELO/*CALHA PARA USO PAVIMENTO*

ABK 85 x 20 - CANAL SUELO/*CALHA PARA PAVIMENTO*		COMPONENTES DEL SISTEMA/ *COMPONENTES DE PERCURSO*	
		Ángulo plano/ *Ângulo plano* 	Junta 
Dimensiones/*Dimensões:* Base: 85mm Altura: 20mm	COLORES/*CORES:* A=Antracita/*Antracite* RAL 7021 M=Marrón/*Castanho* RAL 8014 G = Gris/*Cinza* RAL 7030		
CANAL/*CALHA* 	A= NP 42 554 M= NP 42 556 G= NP 42 555	A= NP 42 560 M= NP 42 562 G= NP 42 567	A= NP 42 566 M= NP 42 568 G= NP 42 561

			CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-MECANISMOS*						Racor canal zócalo - cajas portamecanismos/ *União calha rodapé - caixas porta-aparelhos*	Distancia entre ejes/ *entre-eixo* 60 mm
	Racores para minicanales 30 x 15/ *Uniões para minicalhas 30 x 15*		Autoportantes			Universales/*Universais*				
	Racor derecho/ *União direita*	Racor izquierdo/ *União esquerda*	3 módulos	4 módulos	8 módulos	3 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 83,5 mm	4 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 108,5 mm	12 módulos (6+6) distancia entre ejes/ *entre-eixo* 163 mm		
	B= NP 42 222 A= NP 42 224	B= NP 42 216 A= NP 42 218	B= GW 27 615 A= GW 27 616	B= GW 27 621 A= GW 27 622	B= GW 27 627 A= GW 27 628	B= NP 40 432 A= NP 40 434	B= NP 40 438 A= NP 40 440	B= NP 40 444 A= NP 40 446	B= NP 42 462 A= NP 42 464	B= NP 42 820

		CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-MECANISMOS*						Racor canal zócalo - cajas portame-canismos/*União calha moldura - caixas porta-aparelhos*
	Cajas de derivación/ *Caixas de derivação*	Autoportantes			Universales/*Universais*			
		3 módulos	4 módulos	8 módulos	3 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 83,5 mm	4 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 108,5 mm	12 módulos (6+6) distancia entre ejes/ *entre-eixo* 163 mm	
	B= NP 42 444 A= NP 42 446	B= GW 27 615 A= GW 27 616	B= GW 27 621 A= GW 27 622	B= GW 27 627 A= GW 27 628	B= NP 40 432 A= NP 40 434	B= NP 40 438 A= NP 40 440	B= NP 40 444 A= NP 40 446	B= NP 42 450 A= NP 42 452

	CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-MECANISMOS*						Racor canal zócalo - cajas portame-canismos/*União calha moldura - caixas porta-mecanismos*
	Autoportantes			Universales/*Universais*			
	3 módulos	4 módulos	8 módulos	3 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 83,5 mm	4 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 108,5 mm	12 módulos (6+6) distancia entre ejes/ *entre-eixo* 163 mm	
	B= GW 27 615 A= GW 27 616	B= GW 27 621 A= GW 27 622	B= GW 27 627 A= GW 27 628	B= NP 40 432 A= NP 40 434	B= NP 40 438 A= NP 40 440	B= NP 40 444 A= NP 40 446	B= NP 42 456 A= NP 42 458

EK 50 x 30 - Canal portacables angular

EK 50x30 - Calha porta-cabos para moldura ângular



Canal angular

Calha para moldura ângular

NP42502



CANAL ANGULAR PARA ESQUINAS CON TAPA - LONGITUD: 2 M

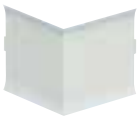
CALHA PARA MOLDURA ÂNGULAR COM TAMPA - COMPRIMENTO:2 METROS

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Sección (mm^2) *Secção (mm^2)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 42 502	50x30	260	Blanco/Branco RAL 9010	34

Componentes de la gama

Acessórios de percurso

NP42508



ÁNGULO EXTERIOR DEL CANAL ANGULAR

ÂNGULO EXTERNO PARA CALHA PARA MOLDURA ÂNGULAR

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 42 508	50x30	Blanco/Branco RAL 9010	5

NP42514



ÁNGULO INTERIOR DEL CANAL ANGULAR

ÂNGULO INTERNO PARA CALHA PARA MOLDURA ÂNGULAR

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 42 514	50x30	Blanco/Branco RAL 9010	5

NP42520



DERIVACIÓN EN T DEL CANAL ANGULAR

DERIVAÇÃO EM T PARA CALHA PARA MOLDURA ÂNGULAR

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 42 520	50x30	Blanco/Branco RAL 9010	5

NP42526



TERMINAL DEL CANAL ANGULAR

TERMINAIS PARA CALHA PARA MOLDURA ÂNGULAR

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 42 526	50x30	Blanco/Branco RAL 9010	10

Racores

União

NP42532



ADAPTADOR ENTRE EL CANAL ANGULAR Y EL MINICANAL 20X20

UNIÃO PARA LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA MOLDURA ÂNGULAR COM MINI-CALHAS PORTA-CABOS 20X20

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 532	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP42264



UNIÓN DE DOS CANALES DE ZÓCALO, SLK 70 X 20, CON UN CANAL ANGULAR EK 50 X 30

UNIÃO PARA LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA USO DE MOLDURA ANGULAR COM CALHAS PARA USO DE RODAPÉ SLK 70 X 20

Código	Dimensiones BxH (mm)	Color	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 264	50x30	Blanco/Branco RAL 9010	10

SLK 70 x 20 - Canal para zócalos y marcos

SLK 70x20 - Calha para rodapé

IP40



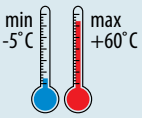
EN 60529

2 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal

Calha

NP42003



BASE DE CANAL PARA ZÓCALOS Y MARCOS - 3 COMPARTIMENTOS - LONGITUD: 2 M

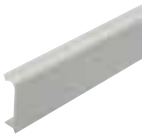
BASE PARA CALHAS PARA RODAPÉ /MOLDURA - 3 COMPARTIMENTOS COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Sección (mm^2)	Color	Paq. Embal.
Código	*Secção (mm^2)*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 003	A=170 B=360 C=170	Gris/Cinza	50

NOTA: B: compartimento central, A y C: compartimentos laterales.

NOTA: B: compartimento central, A e C: compartimentos laterais.

NP42018



TAPA DE CANAL PARA ZÓCALOS SLK 70X20 - LONGITUD: 2 M

TAMPA PARA CALHAS PARA RODAPÉ SLK 70X20 - COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 018	Blanco/Branco RAL 9010	50

Componentes de la gama

Acessórios de percurso

NP42054



ÁNGULO EXTERIOR DE CANALES PARA ZÓCALOS

ÂNGULO EXTERNO PARA CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 054	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP42072



ÁNGULO INTERNO DE CANALES PARA ZÓCALOS
ÂNGULO INTERIOR PARA CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 072	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP42120



JUNTA DE CANALES PARA ZÓCALOS
JUNTA PARA CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 120	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP42162



TAPA TERMINAL DERECHA DE CANALES PARA ZÓCALOS
TERMINAIS DIREITO PARA CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 162	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP42138



TAPA TERMINAL IZQUIERDA DE CANALES PARA ZÓCALOS
TERMINAIS ESQUERDO PARA CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 138	Blanco/Branco RAL 9010	10

Racores
União

NP42222



ADAPTADOR DE CANAL PARA ZÓCALOS-MINICANAL
UNIÕES PARA LIGAÇÃO DE CALHAS PARA RODAPÉ SLK 70X20 COM MINI-CALHAS

Código	Descripción	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 42 252	Racor derecho/União direita	20x20	10
NP 42 222	Racor derecho/União direita	30x15	10
NP 42 240	Racor izquierdo/União esquerda	20x20	10
NP 42 216	Racor izquierdo/União esquerda	30x15	10
NP 42 246	Racor central/União	20x20	10

NP42462



ADAPTADOR CAJA PORTAMECANISMOS-CANAL PARA ZÓCALOS
UNIÕES PARA LIGAÇÃO DE CAIXAS PORTA-APARELHOS COM CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 462	Blanco/Branco RAL 9010	10

TUK 70 x 20 - Canal para marcos

TUK 70x20 - Calha para moldura

IP40



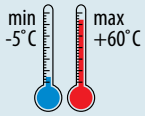
EN 60529

2 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal

Calha

NP42003



BASE DE CANAL PARA MARCOS Y ZÓCALOS - 3 COMPARTIMENTOS - LONGITUD: 2 M

BASE DE CALHAS PARA RODAPÉ - 3 COMPARTIMENTOS COMPRIMENTO:2 METROS

Código	Sección (mm^2)	Color	Paq. Embal.
Código	*Secção (mm^2)*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 003	A=170 B=360 C=170	Gris/Cinza	50

NOTA: B: compartimento central, A y C: compartimentos laterales.

NOTA: B: compartimento central, A e C: compartimentos laterais.

NP42402



TAPA DE CANAL PARA MARCOS TUK 70X20 - LONGITUD: 2 M

TAMPA DE CALHAS PARA MOLDURA TUK 70X20 - COMPRIMENTO 2 METROS

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 402	Blanco/Branco RAL 9010	50

Componentes de la gama

Acessórios de percurso

NP42414



ACCESORIOS DE CANALES PARA MARCOS

ACESSÓRIOS PARA CALHAS PARA MOLDURA

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 42 414	Ángulo exterior/Ângulo externo	10
NP 42 420	Ángulo interior/Ângulo interno	10
NP 42 426	Ángulo/Ângulo plano	10
NP 42 438	Junta	10
NP 42 432	Terminal/Terminais	10

NP42444



CAJA DE DERIVACIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN PARA CANALES DE MARCOS CON HASTA 3 COMPARTIMENTOS

CAIXAS DE DERIVAÇÃO E LIGAÇÃO PARA CALHAS PARA MOLDURA COM POSSIBILIDADE DE DIVISÃO INTERNA EM 3 COMPARTIMENTOS

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dim. externas BxHxP (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 42 444	82x100x37	10

CARACTERÍSTICAS: permite conectar el canal TUK 70x20 con todos los minicanales: tanto monocanal como bicanal.

CARACTERÍSTICAS: permite ligar o canal TUK 70x20 com todos os mini canais tanto monocanal como bicanal.

Racores

União

NP42204



ADAPTADOR CANAL PARA MARCOS-CANAL PARA ZÓCALOS

UNIÕES PARA LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA MOLDURA E CALHAS PARA RODAPÉ

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 42 204	Racor derecho/União direita	10
NP 42 192	Racor izquierdo/União esquerda	10
NP 42 198	Racor central/União	10

NP42450



ADAPTADOR CANAL PARA MARCOS- CAJA PORTAMECANISMOS

UNIÕES PARA LIGAÇÃO DE CALHAS PARA MOLDURA COM CAIXAS PORTA-APARELHOS

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 450	Blanco/Branco RAL 9010	10

SLK 120 x 25 - Canal para zócalos y marcos

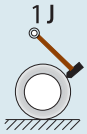
SLK 120x25 - Calha para rodapé e moldura

IP40



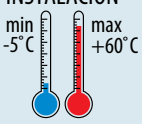
EN 60529

1 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal

Calha

NP42004



BASE DE CANALES PARA ZÓCALOS Y MARCOS - 4 COMPARTIMENTOS - LONGITUD: 2 M

BASE PARA CALHAS PARA RODAPÉ E MOLDURA - 4 COMPARTIMENTOS COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Sección (mm^2)	Color	Paq. Embal.
Código	*Secção (mm^2)*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 004	4 x 360	Gris/Cinza	24

NP42024



TAPA DE CANALES PARA ZÓCALOS Y MARCOS SLK 120X25 - LONGITUD: 2 M

TAMPA PARA CALHAS PARA RODAPÉ E MOLDURA SLK 120X25 COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 42 024	Blanco/Branco RAL 9010	24

NP42187



CUBRECOMPARTIMIENTO DE CANAL PARA ZÓCALO Y MARCO - LONGITUD: 2 M

COBRE-COMPARTIMENTOS PARA CALHAS PARA RODAPÉ/MOLDURA COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Fijación	Paq. Embal.
Código	*Fixação*	*Emb.*
NP 42 187	A presión/Em pressão	20

APLICACIÓN: impide el acceso a determinados compartimentos después de quitar la tapa del canal. De esta forma es posible separar los circuitos.

APLICAÇÕES: impede o acesso a determinados compartimentos depois de retirar a tampa do canal. Desta forma é possível separar os circuitos.

Componentes de la gama

Acessórios de percurso

NP42108



ACCESORIOS DE CANALES PARA ZÓCALOS Y MARCOS SLK 120X25

ACESSÓRIOS PARA CALHAS PARA RODAPÉ E MOLDURA SLK 120X25

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	***Descrição***	***Emb.***
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 42 060	Ángulo exterior variable/Ângulo externo variável	5
NP 42 078	Ángulo interior variable/Ângulo interno variável	5
NP 42 102	Ángulo plano fijo/Ângulo plano fixo	5
NP 42 108	Ángulo plano variable/Ângulo plano variável	5
NP 42 126	Junta	5
NP 42 180	Terminal derecho/izquierdo/Terminais direito/esquerdo	5

NP42282



CAJA DE DERIVACIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN DE CANALES PARA ZÓCALO O MARCO

CAIXA DE DERIVAÇÃO E LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA RODAPÉ/MOLDURA -

Código	Color	Paq. Embal.
Código	***Cor***	***Emb.***
NP 42 282	Blanco/Branco RAL 9010	5

CARACTERÍSTICAS: permite conectar el canal SLK 120x25 con TUK 70x20, ABK, minicanales 20x20 y 22x10.

CARACTERÍSTICAS: *permite ligar o canal SLK 120x25 com TUK 70x20, ABK, mini canais 20x20 y 22x10.*

Racores

União

NP42276



ADAPTADOR ENTRE CANALES PARA ZÓCALO Y MARCO TUK 70X20

UNIÃO DE LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA RODAPÉ/MOLDURA COM CALHA TUK 70X20

Código	Color	Paq. Embal.
Código	***Cor***	***Emb.***
NP 42 276	Blanco/Branco RAL 9010	5

NP42456



ADAPTADOR CAJA PORTAMECANISMOS-CANAL PARA ZÓCALO O MARCO

UNIÃO DE LIGAÇÃO ENTRE CALHAS PARA RODAPÉ/MOLDURA COM CAIXAS PORTA-APARELHOS

Código	Color	Paq. Embal.
Código	***Cor***	***Emb.***
NP 42 456	Blanco/Branco RAL 9010	5

Cajas portamecanismos para SLK y TUK

Caixas porta-aparelhos para SLK e TUK

Cajas autoportantes

Caixas autosuportadas

GW27615



CAJA PORTAMECANISMOS AUTOPORTANTE PARA MECANISMOS GEWISS SERIE SYSTEM

CAIXAS PORTA-APARELHOS AUTOSUPORTADAS PARA APARELHOS GEWISS DA SÉRIE SYSTEM

Código	N. módulos	Color	Paq. Embal.
Código	***N. módulos***	***Cor***	***Emb.***
GW 27 615	3	Blanco/Branco RAL 9010	10
GW 27 621	4	Blanco/Branco RAL 9010	10
GW 27 627	8	Blanco/Branco RAL 9010	5

Utilización para canales de zócalos y marcos.

Adaptação para canal rodapé e moldura.

NP42820



CAJA PORTAMECANISMOS - DISTANCIA ENTRE EJES 60 MM

CAIXAS PORTA-APARELHOS FIXAÇÃO ENTRE-EIXOS 60 MM

Código	Para canales	Color	Paq. Embal.
Código	*Para calhas*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 820	SLK 70 x 20	Blanco/Branco RAL 9010	2

Cajas portamecanismos para soportes/placas - Norma Italiana

Caixas porta aparelhos padrão para suportes/espelhos - Padrão italiano

NP40432



CAJA PORTAMECANISMOS UNIVERSAL PARA SOPORTES/PLACAS - NORMA ITALIANA

CAIXAS PORTA-APARELHOS UNIVERSAIS PARA SUPORTES/ESPELHOS - PADRÃO ITALIANO

Código	N. módulos	Configuración	Para soporte/placas	Color	Paq. Embal.
Código	*N. módulos*	*Configuração*	*Para suportes/espelhos*	*Cor*	*Emb.*
NP 40 432	3		Ejes/Entre-eixos 83,5 mm	Blanco/Branco RAL 9010	10
NP 40 438	4		Ejes/Entre-eixos 108,5 mm	Blanco/Branco RAL 9010	10
NP 40 444	12	6+6 superpuestos/sobrepostos	Ejes/Entre-eixos 163 mm	Blanco/Branco RAL 9010	5

Utilización para canales zócalos y marcos.

CARACTERÍSTICAS: en combinación con el soporte GW32408 permite instalar placas de la serie PLAYBUS/SYSTEM/CHORUS.

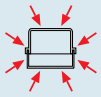
Adaptação para canal rodapé e moldura.

CARACTERÍSTICAS: *juntamente com o suporte permite a instalação de espelhos série PLAYBUS/SYSTEM/CHORUS.*

ABK 85 x 20 - Canal portacables para suelo

ABK 85x20 - Calha porta-cabos para cobre-pavimento

IP40



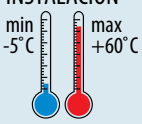
EN 60529

5 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal

Calha

NP42554



CANAL DE SUELO CON TAPA - 4 COMPARTIMENTOS ABK 85X20 - LONGITUD: 2 M

CALHA COBRE-PAVIMENTOS COM TAMPA ABK 85X20 - 4 COMPARTIMENTOS COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Sección (mm^2)	Color	Paq. Embal.
Código	*Secção (mm^2)*	*Cor*	*Emb.*
NP 42 555	A=152 B=179 C=179 D=152	Gris/Cinza RAL 7030	20
NP 42 554	A=152 B=179 C=179 D=152	Antracita/Antracite RAL 7021	20
NP 42 556	A=152 B=179 C=179 D=152	Marrón/Castanho RAL 8014	20

Componentes de la gama

Acessórios de percurso

NP42566



ACCESORIOS DE CANAL DE SUELO

ACESSÓRIOS PARA CALHAS COBRE-PAVIMENTOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Color/Cor: Antracita/Antracite RAL 7021		
NP 42 566	Junta	5
NP 42 560	Ángulo/Ângulo plano	5
Color/Cor: Marrón/Castanho RAL 8014		
NP 42 568	Junta	5
NP 42 562	Ángulo/Ângulo plano	5
Color/Cor: Gris/Cinza RAL 7030		
NP 42 567	Junta	5
NP 42 561	Ángulo/Ângulo plano	5

Serie NP 44/52 / Série NP 44/52

Sistema de canales portacables y portamecanismos de PVC

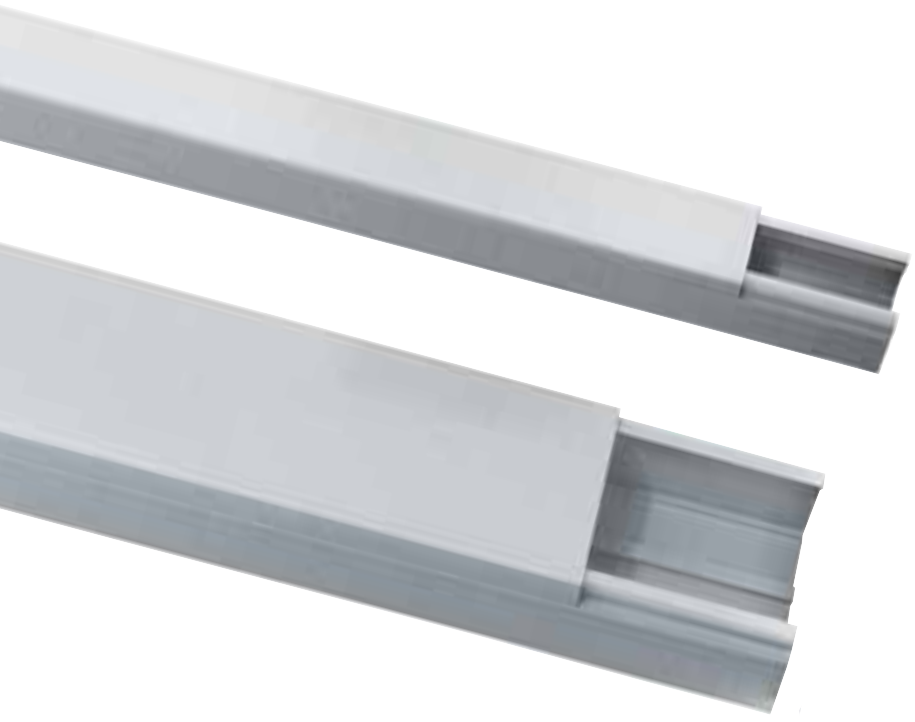
Sistemas de calhas porta-cabos e porta-aparelhos em PVC

Canales multifuncionales para aplicaciones en los sectores terciario e industrial.

- Elevada capacidad.
- Accesoriables con mecanismos de las series civiles, tomas industriales IEC309 y tomas interbloqueadas Combibloc.
- 3 tipologías de separadores para la subdivisión de circuitos de tensiones diferentes.
- Elevada estabilidad de forma gracias al uso de travesaños de retención de cables.

Calhas multifuncionais para aplicações nos sectores terciário e industrial.

- Elevada capacidade.
- Acessoriáveis com mecanismos das séries civis, Tomadas industriais IE309 e tomadas inter-bloqueadas Combiloc.
- 3 tipologias de separadores para a subdivisão de circuitos diferentes.
- Elevada estabilidade de forma devido ao uso de travessões de retenção de cabos.



FB - CANALES MULTIFUNCIÓN PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE PVC/*FB - CALHAS MULTIFUNCIONAIS PORTA-CABOS E PORTA-MECANISMOS EM PVC*

CANAL/*CALHAS*			COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*					
Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Colores/*Cores:* B = Blanco/*Branco* RAL 9010 G = Gris/*Cinza* RAL 7035		Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Ángulo plano/ *Ângulo plano* 	Derivación en T/ *Derivação em "T"* 	Terminal 	Tapa troquelada para bases industriales y tapas estancas 85x75/ *Tampa com janela para tomadas industriais e tampas estanques 85x75* 
100 x 60	B= NP 50 002	G= NP 50 004	B= NP 50 045 G= NP 50 047	B= NP 50 087 G= NP 50 089	B= NP 50 129 G= NP 50 131	B= NP 50 171 G= NP 50 173	B= NP 50 243 G= NP 50 245	B= NP 50 324 G= NP 50 326
130x60	B= NP 50 008	G= NP 50 010	B= NP 50 051 G= NP 50 053	B= NP 50 093 G= NP 50 095	B= NP 50 135 G= NP 50 137	B= NP 50 177 G= NP 50 179	B= NP 50 249 G= NP 50 251	B= NP 50 330 G= NP 50 332
150x60	B= NP 50 014	G= NP 50 016	B= NP 50 057 G= NP 50 059	B= NP 50 099 G= NP 50 101	B= NP 50 141 G= NP 50 143	B= NP 50 183 G= NP 50 185	B= NP 50 255 G= NP 50 257	B= NP 50 336 G= NP 50 338
200x60	B= NP 50 020	G= NP 50 022	B= NP 50 063 G= NP 50 065	B= NP 50 105 G= NP 50 107	B= NP 50 147 G= NP 50 149	B= NP 50 189 G= NP 50 191	B= NP 50 261 G= NP 50 263	B= NP 50 342 G= NP 50 344
230x60	B= NP 50 677	G= NP 50 679	B= NP 50 069 G= NP 50 071	B= NP 50 111 G= NP 50 113	B= NP 50 153 G= NP 50 155	B= NP 50 195 G= NP 50 197		B= NP 50 312 G= NP 50 313
230x100	B= NP 50 038	G= NP 50 040	B= NP 50 081 G= NP 50 083	B= NP 50 123 G= NP 50 125	B= NP 50 165 G= NP 50 167	B= NP 50 207 G= NP 50 209	B= NP 50 279 G= NP 50 281	B= NP 50 312 G= NP 50 313

SOPORTES PARA CAJAS PORTAMECANISMOS/*SUPORTES PARA CAIXAS PORTA-MECANISMOS*

CAJAS PORTAMECANISMOS/ *CAIXAS PORTA-MECANISMOS*	SOPORTES/*SUPORTES*						
	System/Virna	Playbus	Eco 60	Chorus	Bases/*Tomadas* 16A IEC309	Pulsadores/selectores/ *Botões/selectores* 74PS	Fundas estancas/ *Calotas estanques* System
3 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 83,5 mm NP 50 302 	GW 24 201	GW 32 403		GW 16 803			
2 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 60 mm NP 50 305 	2 módulos GW 24 262	1 módulo GW 32 401 2 módulos GW 32 402	1 soporte completo/ *1 suporte completo*	2 módulos GW 16 821	Adaptador B = NP 50 692 o G = NP 50 299	Adaptador B = NP 50 692 o/*ou* G = NP 50 299 más funda/*mais funda* GW 66 708 o/*ou* GW 66 745	Adaptador B = NP 50 692 o/*ou* G = NP 50 299 más funda/*mais funda* 2 módulos GW 27 401
4 módulos NP 50 307 		GW 32 404	2 soportes completos/ *2 suportes completos*	GW 16 804			

Nota: B = Blanco RAL 9010 G = Gris RAL 7035/*B = branco RAL 9010; G = cinza RAL 7035.*

NF - CANALES PVC/*NF - CALHAS PORTA-CABOS EM PVC*

CANAL/*CALHAS*		COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*						ACCESORIOS PARA MONTAJE EN TECHO/ *ACESSÓRIOS DE SUSPENSÃO*	
Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Colores/*Cores:* B=Blanco/*Branco* RAL 9010	Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Ángulo plano/ *Ângulo plano* 	Derivación en T/ *Derivação em "T"* 	Terminal 	Travesaños de soporte para cables/*Travessas de retenção de cabos* 	Ménsula para aplicación suspensiones/ *Consola para aplicação a suspensão* 	Par de juntas articuladas/*Par de juntas articuladas* 
25x25	B= NP 44 002	B= NP 44 102	B= NP 44 157	B= NP 44 212	B= NP 44 267	B= NP 44 317		NP 44 406	
40x25	B= NP 44 007	B= NP 44 107	B= NP 44 162	B= NP 44 217	B= NP 44 272	B= NP 44 322	NP 44 401	NP 44 406	
30x30	B= NP 44 012	B= NP 44 112	B= NP 44 167	B= NP 44 222	B= NP 44 277	B= NP 44 327		NP 44 406	
60 x 30	B= NP 44 017	B= NP 44 117	B= NP 44 172	B= NP 44 227	B= NP 44 282	B= NP 44 332	NP 44 402	NP 44 406	
40x40	B= NP 44 022	B= NP 44 122	B= NP 44 177	B= NP 44 232	B= NP 44 287	B= NP 44 337	NP 44 401	NP 44 406	NP 44 405
60 x 40	B= NP 44 027	B= NP 44 127	B= NP 44 182	B= NP 44 237	B= NP 44 292	B= NP 44 342	NP 44 402	NP 44 406	NP 44 405
60 x 40*	B= NP 44 052	B= NP 44 127	B= NP 44 182	B= NP 44 237	B= NP 44 292	B= NP 44 342	NP 44 402	NP 44 406	NP 44 405
90 x 40	B= NP 44 032	B= NP 44 132	B= NP 44 187	B= NP 44 242	B= NP 44 297	B= NP 44 347	NP 44 403	NP 44 406	NP 44 405
90 x 40*	B= NP 44 057	B= NP 44 132	B= NP 44 187	B= NP 44 242	B= NP 44 297	B= NP 44 347	NP 44 403	NP 44 406	NP 44 405
60 x 60	B= NP 44 037	B= NP 44 137	B= NP 44 192	B= NP 44 247	B= NP 44 302	B= NP 44 352	NP 44 402	NP 44 406	NP 44 405
90x60	B= NP 44 042	B= NP 44 132	B= NP 44 187	B= NP 44 242	B= NP 44 307	B= NP 44 357	NP 44 403	NP 44 406	NP 44 405

* Canal doble tubo/*Calha dupla tubo*

FB - CANALES MULTIFUNCIÓN PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE PVC/*FB - CALHAS MULTIFUNCIONAIS PORTA-CABOS E PORTA-MECANISMOS EM PVC*

				CENTRAL/ *QUADRO ELÉCTRICO*	CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-MECANISMOS*		
Tapa troquelada para cajas portamecanismos 3 módulos norma italiana/ *Tampa com janela para caixas porta-mecanismos pad. italiano 3 módulos* 	Tapa troquelada para cajas portamecanismos 4 módulos/*Tampa com janela para caixas porta-mecanismos 4 módulos* 	Travesaños de soporte para cables/*Travessas de retenção de cabos* 	Separadores 	Para aparatos modulares 12 módulos/*Para aparelhos modulares 12 módulos* 	3 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 83,5 mm 	2 módulos dist. entre ejes/ *entre-eixo* 60 mm 	4 módulos 
B= NP 50 721 G= NP 50 615	B= NP 50 741 G= NP 50 745	NP 50 284	NP 50 295 - NP 52 293 NP 50 290		NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
B= NP 50 722 G= NP 50 616	B= NP 50 742 G= NP 50 746	NP 50 285	NP 50 295 - NP 52 293 NP 50 290	B= NP 50 715	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
B= NP 50 723 G= NP 50 617	B= NP 50 743 G= NP 50 747	NP 50 286	NP 50 295 - NP 52 293 NP 50 290	B= NP 50 716	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
B= NP 50 724 G= NP 50 618	B= NP 50 744 G= NP 50 748	NP 50 287	NP 50 295 - NP 52 293 NP 50 290	B= NP 50 717	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
		NP 50 288	NP 50 295 - NP 52 293		NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
		NP 50 288	NP 50 289		NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307

BR-PVC - Canales portacables y portamecanismos de PVC con tapa incorporada

BR-PVC - Calhas porta-cabos e porta-mecanismos de PVC com tampa incorporada

Canal

Calha

NP52002



BASE PARA CANALES PORTAMECANISMOS Y PORTACABLES DE PVC - LONGITUD: 2 M - SIN TAPA

BASE PARA CALHAS PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM PVC COMPRIMENTO:2 METROS

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Sección (mm^2)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Secção (mm^2)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010				
NP 52 002	130x70	80	7130	8
NP 52 018	170x170	80	9410	8

NP52102



TAPA PARA CANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE PVC - LONGITUD: 2 M

TAMPA PARA CALHAS PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM PVC COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 52 102	80	16

Los canales y los accesorios están revestidos con plástico protector que se puede quitar al terminar la instalación.

Os canais e os acessórios estão revestidos com uma película protectora que se pode eliminar ao terminar a instalação.

Componentes del sistema

Acessórios de percurso

NP52118

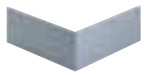


ÁNGULO EXTERIOR

ÂNGULO EXTERNO

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 52 118	130x70	80	2
NP 52 134	170x70	80	2

NP52150



TAPA DE ÁNGULO EXTERIOR

TAMPA PARA ÂNGULOS EXTERNOS

Código	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 52 150	80	2

NP52166



ÁNGULO INTERIOR

ÂNGULO INTERNO

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 52 166	130x70	80	2
NP 52 182	170x70	80	2

NP52198



ÁNGULO PLANO

ÂNGULO PLANO

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 52 198	130x70	80	2
NP 52 214	170x70	80	2

NP52230



DERIVACIÓN EN T
DERIVAÇÃO EM T

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 52 230	130x70	80	2
NP 52 246	170x70	80	2

NP52262



UNIÓN - PVC
JUNTA MATERIAL PVC

Código	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 52 262	80	10

NP54272



TAPA TERMINAL
TERMINAL

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 52 278	130x70	10
NP 52 286	170x70	10

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos

NP54422



MARCO EMBELLECEDOR PARA ATRAVESAR PAREDES - PVC
MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ATRAVESSAR PAREDES MATERIAL PVC

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 54 427	130x70	1
NP 54 432	170x70	1

NP50295



TABIQUE DE SEPARACIÓN
GUIA DE SEPARAÇÃO

Código	División	Paq. Embal.
Código	*Divisão*	*Emb.*
NP 50 295	Múltiple/Múltipla	48
NP 52 293	Central	48
NP 50 290	Doble/Dupla	24

Cajas portamecanismos
Caixas porta-aparelhos

NP50305



CAJA PORTAMECANISMOS PARA BASES INDUSTRIALES DE EMPOTRAR, TAPAS ESTANCAS 85X75 MM GEWISS, 1 MECANISMO ECO 60 Ó 1 MECANISMO 2 MÓDULOS UNIVERSAL - SERIE BR/FB
CAIXA PORTA-APARELHOS PARA TOMADAS INDUSTRIAIS DE ENCASTRAR E CALOTAS ESTANQUES 85X75 MM GEWISS - SÉRIE BR/FB

Código	Adecuado para	Distancia entre ejes	Profundidad	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Entre-eixo*	*Profundidade*	*Cor*	*Emb.*
NP 50 305	Mecanismos universales/Tomadas industriais	60x60	52 mm	Rojo/Vermelho	40

APLICACIONES: Mediante el adaptador NP50692 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC 309, tapa estanca GW27401 para mecanismos residenciales Serie 20 SYSTEM, frontales estancos GW66708 y GW66745 para pulsadores y señalizadores Ø 22 mm.

APLICAÇÕES: *Juntamente com o adaptador NP50692, permite a instalação dos seguintes acessórios GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 - calotas estanques GW27401 e GW26408 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calota estanques GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro.*

NP50307



CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD: 52 MM - CAJA DOBLE NORMA ALEMANA, FRANCESA Y ESPAÑOLA - SERIE BR / FB - UTILIZACIÓN 4 MÓDULOS PLAYBUS, 2 MECANISMOS ECO60 Ó 2 MECANISMOS UNIVERSALES

CAIXAS PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE : 52 MM - CAIXA DOBRA SÉRIE BR / FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 307	Verde	20

APLICACIONES: Adecuada para el montaje de:- 2 componentes adosados serie ECO 60;
- 2 componentes distancia de 60 mm;
- componentes de la serie PLAYBUS combinados con el bastidor 4 módulos GW32404.

APLICAÇÕES: Adaptada para a montagem de:- 2 componentes lado a lado série ECO 60;
- 2 componentes com entre-eixos de 60 mm;
- componentes da série PLAYBUS juntamente com o caixilho de 4 módulos GW32404.

NP50302



CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD: 52 MM NORMA ITALIANA: 3 MÓDULOS - SERIE BR / FB

CAIXAS PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE: 52 MM PADRÃO ITALIANO: 3 MÓDULOS - SÉRIE BR/FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 302	Rojo/Vermelho	60



ADAPTADOR PARA BASES INDUSTRIALES FIJAS DE EMPOTRAR GEWISS SERIE IEC 309 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN - SERIE BR / FB

ADAPTADOR PARA TOMADAS INDUSTRIAIS FIXAS DE ENCASTRAR GEWISS SÉRIE IEC 309 COMPLETO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - SÉRIE BR/FB

Código	Adecuado para	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Cor*	*Emb.*
NP 50 692	Mecanismos universales/Tomadas industriais	Blanco/Branco RAL 9010	10

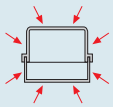
APLICACIONES: Mediante la caja NP50305 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC309 para In 16 A, tapa estanca.
GW27401 y GW26408 para mecanismos de la serie 20 SYSTEM y tapas estancas.
GW66708 y GW66745 para pulsadores y pilotos de 22 mm de diámetro.

APLICAÇÕES: Juntamente com a caixa porta-aparelhos NP50305, permite a instalação dos seguintes acessório
GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 com corrente nominal de 16 A-calotas estanques
GW27401 e GW26408 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calotas estanques
GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro.

FB - Canales multifuncionales portacables y portamecanismos de PVC

FB - Calhas multifuncionais porta-cabos e porta-mecanismos de PVC

IP20



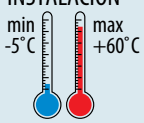
EN 60529

5 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal

Calha

NP50002



CANAL MULTIFUNCIONAL PORTAMECANISMOS Y PORTACABLES DE PVC - LONGITUD: 2 M

CALHA MULTIFUNCIONAL PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM PVC COMPRIMENTO:2 METROS

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Sección (mm^2) *Secção (mm^2)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 50 002	100x60	4780	12
NP 50 008	130x60	6300	8
NP 50 014	150x60	7320	8
NP 50 020	200x60	9660	6
NP 50 677	230x60	11300	6
NP 50 038	230x100	18800	4

ACCESORIOS: tapa. Soporte de fijación para cables (3 cada 2 m).

CARACTERÍSTICAS: división en compartimientos por medio de tabiques separadores. En el fondo hay una serie de taladros que facilitan la fijación en la pared. Para que la tapa se pueda desmontar con una herramienta es necesarios colocar los retenedores de cable cada 50 cm.

ACESSÓRIOS: *tampa. União vedante para cabos (3 por cada 2 m).*

CARACTERÍSTICAS: *possibilidade de subdivisão interna em compartimentos utilizando as respectivas guias de separação.*

Os lados do fundo apresentam uma série de furos para facilitar as operações de fixação à parede.

Pode remover-se a tampa apenas com o uso de uma ferramenta, montando as uniões vedantes para cabos com um intervalo de 50 cm entre cada uma delas.

Componentes del sistema

Acessórios de percurso

NP50045



ÁNGULO EXTERIOR

ÂNGULO EXTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 50 045	100x60	4
NP 50 051	130x60	4
NP 50 057	150x60	4
NP 50 063	200x60	4
NP 50 069	230x60	4
NP 50 081	230x100	4

NP50087



ÁNGULO INTERIOR

ÂNGULO INTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 50 087	100x60	4
NP 50 093	130x60	4
NP 50 099	150x60	4
NP 50 105	200x60	4
NP 50 111	230x60	4
NP 50 123	230x100	4

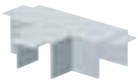
NP50129



ÁNGULO PLANO
ÂNGULO PLANO

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 50 129	100x60	4
NP 50 135	130x60	4
NP 50 141	150x60	4
NP 50 147	200x60	4
NP 50 153	230x60	4
NP 50 165	230x100	4

NP50171



DERIVACIÓN EN T
DERIVAÇÃO EM T

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 50 171	100x60	4
NP 50 177	130x60	4
NP 50 183	150x60	4
NP 50 189	200x60	4
NP 50 195	230x60	4
NP 50 207	230x100	2

NP50243



TAPA FINAL
TERMINAL

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 50 243	100x60	10
NP 50 249	130x60	10
NP 50 255	150x60	10
NP 50 261	200x60	10
NP 50 279	230x100	10

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos

NP50284



RETENEDOR DE CABLES
UNIÃO VEDANTE DOS CABOS

Código	Dimensiones BxH (mm)	Color	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Cor*	*Emb.*
NP 50 284	100x60	Amarillo/Amaranto	50
NP 50 285	130x60	Naranja/Laranja	50
NP 50 286	150x60	Verde	50
NP 50 287	200x60	Gris/Cinza	50
NP 50 288	230x60/230x100	Azul	50

NP50288: válido también para dim. 230x60.

NP50288: Válido também para dim. 230x60.

NP50295



TABIQUES SEPARADORES
GUIA DE SEPARAÇÃO

Código	División	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Divisão*	*Apto para*	*Emb.*
NP 50 295	Múltiple/Múltipla	Canales h=60-90 Tapa x todas las dimensiones/Calhas A=60-90 Tampa de todas as dimensões	48
NP 50 289	Múltiple/Múltipla	Canales h=101 Tapa x todas las dimensiones/Calhas A=100 Tampa de todas as dimensões	24
NP 52 293	Central	Canales h=60-90 Tapa x todas las dimensiones/Calhas A=60-90 Tampa de todas as dimensões	48
NP 50 290	Doble/Dupla	Canales h=60-80 Tapas superiores 100mm/Calhas A=60-80 Tampa 100 mm ou superior	24

TAPAS TROQUELADAS
TAMPAS COM JANELAS

NP50324



TAPA TROQUELADA PARA MONTAJE DE UN MECANISMO UNIVERSAL, UNA TOMA DE CORRIENTE IEC 309 DE EMPOTRAR Ó UNA TAPA ESTANCA 85 X 75 MM DE GEWISS
TAMPA COM JANELA PARA CAIXAS PORTA-APARELHOS, PARA TOMADAS INDUSTRIAIS DE ENCASTRAR E CALOTAS ESTANQUES 85X75 MM GEWISS

Código	Ancho de tapa (mm)	Troquelado	Longitud tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Sem janela*	*Comprimento tampa (mm)*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010				
NP 50 324	100	73x73	125	5
NP 50 330	130	73x73	125	5
NP 50 336	150	73x73	125	5
NP 50 342	200	73x73	125	5
NP 50 312	230	73x73	125	5

APLICACIONES: Mediante el adaptador NP50692 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC309, tapa estanca GW27401 para mecanismo Serie 20 SYSTEM, frontales estancos GW66708 y GW66745 para pulsadores y señalizadores Ø 22 mm. Permite la instalación de la serie ECO 60 de GEWISS y CHORUS Internacional - Caja portamecanismos 1 x NP50305.

APLICAÇÕES: *Juntamente com o adaptador NP50692 permite a instalação dos seguintes acessórios GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 - calotas estanques GW27401 e GW26403 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calotas estanques GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro.*

NP50721



TAPA TROQUELADA PARA CAJAS PORTAMECANISMOS - NORMA ITALIANA: 3 MÓDULOS
TAMPA COM JANELA PARA CAIXAS PORTA-APARELHOS - PADRÃO ITALIANO: 3 MÓDULOS

Código	Ancho de tapa (mm)	Troquelado	Longitud tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Sem janela*	*Comprimento tampa (mm)*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010				
NP 50 721	100	73x104	245	5
NP 50 722	130	73x104	245	5
NP 50 723	150	73x104	245	5
NP 50 724	200	73x104	245	5

Cajas portamecanismos: NP50302 (3 módulos).

Caixas porta-aparelhos: NP50302 (3 módulos).

NP50741



TAPA TROQUELADA PARA MONTAJE DE MECANISMOS NORMA ITALIANA - 4 MÓDULOS
TAMPA COM JANELA PARA CAIXAS PORTA-APARELHOS DE 4 MÓDULOS

Código	Ancho de tapa (mm)	Troquelado	Longitud tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Sem janela*	*Comprimento tampa (mm)*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010				
NP 50 741	100	73x125	245	5
NP 50 742	130	73x125	245	5
NP 50 743	150	73x125	245	5
NP 50 744	200	73x125	245	5

Cajas portamecanismos: NP50307 (4 módulos).

Caixas porta-aparelhos: NP50307 (4 módulos).

NP50715



TAPA PERFORADA 12 MÓDULOS CON PUERTA TRANSPARENTE, PARA PROTECCIONES AUTOMÁTICAS - IP40 PARA CANALES PORTAMECANISMOS Y PORTACABLES DE PVC
TAMPA COM JANELA DE 12 MÓDULOS COM PORTINHOLA TRANSPARENTE - IP40 PARA CALHAS PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM PVC

Código	Ancho de tapa (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
COLOR/COR: BLANCO/BRANCO RAL 9010			
NP 50 715	130	375	1
NP 50 716	150	375	1
NP 50 717	200	375	1

Cajas portamecanismos
Caixas porta-aparelhos

NP50302



CAJA PORTA-APARATOS - PROFUNDIDAD 52 MM - DISTANCIA ENTRE EJES 83,5 MM NORMA ITALIANA: 3 MÓDULOS SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - ENTRE EIXO 83,5 MM PADRÃO ITALIANO: 3 MÓDULOS SÉRIE BR / FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 302	Rojo/Vermelho	60

NP50305



CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD 52 MM - DISTANCIA ENTRE EJES 60 MM - 2 MÓDULOS - SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - ENTRE EIXO 60 MM - 2 MÓDULOS - SÉRIE BR/FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 305	Rojo/Vermelho	40

APLICACIONES: Mediante el adaptador NP50692 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC 309, tapa estanca GW27401 para mecanismos residenciales Serie 20 SYSTEM, frontales estancos GW66708 y GW66745 para pulsadores y señalizadores Ø 22 mm, serie residencial CHORUS Internacional.

APLICAÇÕES: *Juntamente com o adaptador NP50692, permite a instalação dos seguintes acessórios GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 - calotas estanques GW27401 e GW26408 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calota estanques GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro, série doméstica internacional ECO 60.*

NP50307



CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD 52 MM - 4 MÓDULOS - SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - 4 MÓDULOS - SÉRIE BR / FB

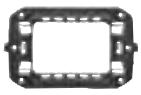
Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 307	Verde	20

APLICACIONES: idónea para el montaje de:
- 2 mecanismos enlazados serie ECO 60 y CHORUS Internacional;
- 2 mecanismos con distancia entre ejes 60 mm;
- mecanismos de la serie PLAYBUS en combinación con el bastidor 4 módulos GW32404.

APLICAÇÕES: *adequada para a montagem de:*
- 2 componentes dispostos lado a lado série ECO 60;
- 2 componentes de entre eixo 60 mm;
- componentes da série PLAYBUS em combinação com o caixilho de 4 módulos GW32404.

Soportes para cajas porta-mecanismos - 3 módulos
Suportes para caixas porta-aparelhos - 3 módulos

GW16803



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS CHORUS EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 803	3 módulos	12/240

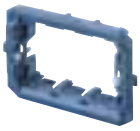
GW24201



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 24 201	3 módulos	10/300

GW32403



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 403	3 módulos	10/150

SOPORTES PARA CAJAS PORTA-MECANISMOS - 2 MÓDULOS
SUPORTES PARA CAIXAS PORTA-APARELHOS - 2 MÓDULOS

GW16821



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS CHORUS EN CAJAS CUADRADAS
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 821	2 módulos	12/120

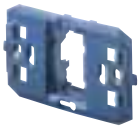
GW24262



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EN CAJAS CUADRADAS
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 24 262	2 módulos	10/120

GW32401



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS CUADRADAS
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 401	1 módulo	10/150
GW 32 402	2 módulos	10/150

NP50692



ADAPTADOR PARA BASES INDUSTRIALES FIJAS DE EMPOTRAR GEWISS SERIE IEC 309 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN - SERIE BR / FB
ADAPTADOR PARA TOMADAS INDUSTRIAIS FIXAS DE ENCASTRAR GEWISS SÉRIE IEC 309 COMPLETO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - SÉRIE BR/FB

Código	Adecuado para	Distancia entre ejes	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Entre-eixo*	*Cor*	*Emb.*
NP 50 692	Mecanismos universales/Tomadas industriais	85x75	Blanco/Branco RAL 9010	10
NP 50 299	Mecanismos universales/Tomadas industriais	85x75	Gris/Cinza RAL 7035	10

APLICACIONES: Mediante la caja NP50305 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC309 para In 16 A. tapa estanca. GW27401 y GW26408 para mecanismos de la serie 20 SYSTEM y tapas estancas.
GW66708 y GW66745 para pulsadores y pilotos de 22 mm de diámetro.

APLICAÇÕES: *Juntamente com a caixa porta-aparelhos NP50305, permite a instalação dos seguintes acessório GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 com corrente nominal de 16 A-calotas estanques GW27401 e GW26408 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calotas estanques GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro.*

GW27401



TAPA ESTANCA 2 MÓDULOS SYSTEM PARA APLICACIONES EN CUADROS Q-DIN, CAJAS DE DERIVACIÓN PTC TAPAS EMBRIDADAS SERIE 66, Q-BOX Y PANELES - COLOR GRIS RAL 7035 - IP55
CALOTA ESTANQUE COM 2 MÓDULOS SYSTEM PARA APLICAÇÕES EM QUADROS Q-DIN, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, PTC, TAMPAS COM FLANGE SÉRIE 66, Q-BOX E PAINÉIS COR CINZA RAL 7035 - IP55

Código	N. módulos System	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*N. módulos SYSTEM*	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
GW 27 401	2	85x75	3/60

GW66745



TAPAS ESTANCAS PREVISTAS PARA 1 PULSADOR / PILOTO Ø 22 MM - IP66
CALOTAS ESTANQUES PREPARADAS PARA 1 BOTÃO/SINALIZADOR Ø 22 MM - IP 66

Código	Dimensiones BxH (mm)	Adecuado para	Color	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Apto para*	*Cor*	*Emb.*
GW 66 708	85x75	1 Pulsador/Botões Ø 22 mm Series/Série 74 PS	Gris/Cinza	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador/Botões Ø 22 mm Series/Série 74 PS	Amarillo/Amaranto	1/20

Soportes para cajas porta-mecanismos - 4 módulos
Suportes para caixas porta-aparelhos - 4 módulos

GW16804



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR MECANISMOS CHORUS EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 804	4 módulos	12/120

GW32404



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 404	4 módulos	10/100

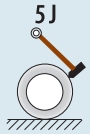
NF - Canales portacables en PVC
NF - Calhas porta-cabos em PVC

IP20



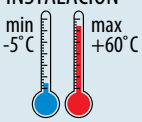
EN 60529

5 J



EN 50085 (CEI 23-32)

INSTALACIÓN



Canal
Calha

NP44002



CANAL PORTACABLE DE PVC CON TAPA, PARA INSTALACIONES EN PARED Y SUSPENSIÓN - LONGITUD: 2 M
CALHAS PORTA-CABOS EM PVC COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES NA PAREDE E EM SUSPENSÃO COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Dimensiones BxH (mm)	Sección (mm^2)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Secção (mm^2)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 44 002	25x25	360	42
NP 44 007	40x25	530	48
NP 44 012	30x30	580	48
NP 44 017	60x30	1040	30
NP 44 022	40x40	1100	32
NP 44 027	60x40	1550	24
NP 44 052	60x40	2x750	24
NP 44 032	90x40	2480	24
NP 44 057	90x40	2x1230	24
NP 44 037	60x60	2540	16
NP 44 042	90x60	4120	20

Componentes del sistema
Acessórios de percurso

NP44102



ÁNGULO EXTERIOR
ÂNGULO EXTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 44 102	25x25	4
NP 44 107	40x25	4
NP 44 112	30x30	4
NP 44 117	60x30	4
NP 44 122	40x40	4
NP 44 127	60x40	4
NP 44 132	90x40	4
NP 44 137	60x60	4

NP44157



ÁNGULO INTERIOR
ÂNGULO INTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 44 157	25x25	4
NP 44 162	40x25	4
NP 44 167	30x30	4
NP 44 172	60x30	4
NP 44 177	40x40	4
NP 44 182	60x40	4
NP 44 187	90x40	4
NP 44 192	60x60	4

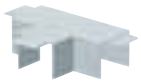
NP44212



ÁNGULO PLANO
ÂNGULO PLANO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 44 212	25x25	4
NP 44 217	40x25	4
NP 44 222	30x30	4
NP 44 227	60x60	4
NP 44 232	40x40	4
NP 44 237	60x40	4
NP 44 242	90x40	4
NP 44 247	60x60	4

NP44267



DERIVACIÓN EN T
DERIVAÇÕES EM T

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 44 267	25x25	4
NP 44 272	40x25	4
NP 44 277	30x30	4
NP 44 282	60x30	4
NP 44 287	40x40	4
NP 44 292	60x40	4
NP 44 297	90x40	4
NP 44 302	60x60	4
NP 44 307	90x60	4

NP44317



TAPA FINAL
TERMINAL

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 44 317	25x25	10
NP 44 322	40x25	10
NP 44 327	30x30	10
NP 44 332	60x30	10
NP 44 337	40x40	10
NP 44 342	60x40	10
NP 44 347	90x40	10
NP 44 352	60x60	10
NP 44 357	90x60	10

Accesorios técnicos
Acessórios técnicos



RETENEDOR DE CABLES
UNIÕES VEDANTES DOS CABOS

Código	Dimensiones B (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões B (mm)*	*Emb.*
NP 44 401	40	50
NP 44 402	60	50
NP 44 403	90	50

Accesorios de fijación y suspensión
Acessórios de suspensão

NP44406



MÉNSULA AJUSTABLE PARA APLICACIONES SUSPENDIDAS DE CANALES PORTACABLES
CONSOLA REGULÁVEL PARA APLICAÇÕES DE SUSPENSÃO DE CALHAS PORTA-CABOS

Código	Adecuado para	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Cor*	*Emb.*
NP 44 406	Canales con base/Calhas da base B=25-200	Blanco/Branco RAL 9010	10

NP44405



PAR DE JUNTAS MODULARES PARA UNIONES LINEALES Y ARTICULADAS
PAR DE JUNTAS COMPONÍVEIS PARA JUNÇÕES LINEARES E ARTICULADAS

Código	Adecuado para	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Cor*	*Emb.*
NP 44 405	Canales longitud H=40-80/Calhas de altura A=40-80	Blanco/Branco RAL 9010	10

HS - Canales portacables de chapa de acero
HS - Calhas porta-cabos em chapa de aço

Canal
Calha

NP46004

CANALES PORTACABLES DE CHAPA DE ACERO CON TAPA PARA INSTALACIONES DE PARED Y SUSPENSIÓN - LONGITUD: 2 M
CALHAS PORTA-CABOS EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES NA PAREDE E EM SUSPENSÃO - COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Dimensiones BxH (mm)	Sección (mm^2)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Secção (mm^2)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Zincado			
NP 46 004	15x15	200	54
NP 46 010	30x30	650	24
NP 46 016	40x40	1100	16
NP 46 022	60x40	1600	16
NP 46 028	60x60	2700	12
NP 46 034	100x60	5200	6

Componentes del sistema

Acessórios de percurso

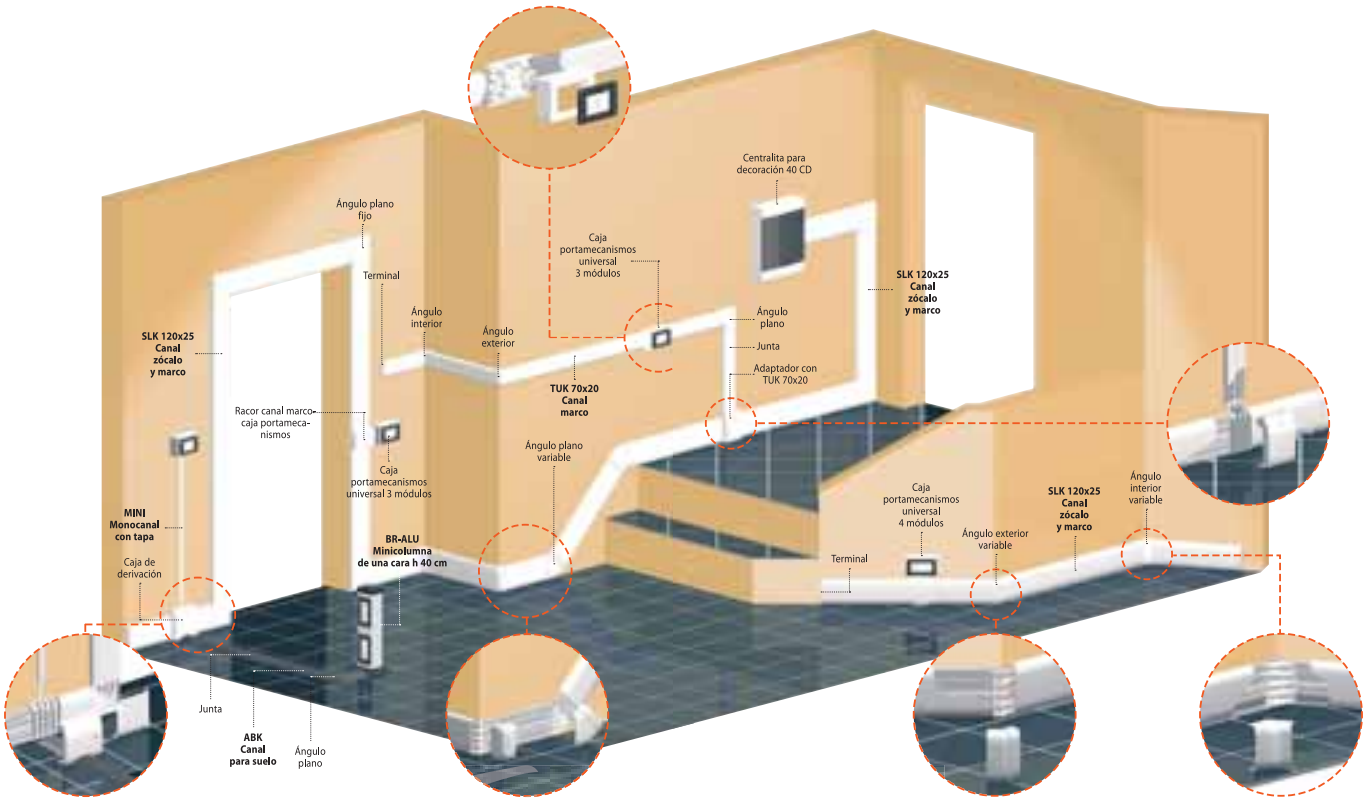
NP46368



PROTECTOR DE BORDE, DE MATERIAL PLÁSTICO

TERMINAL

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Material *Material*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Negro/Preto			
NP 46 368	15x15	PVC	25
NP 46 369	30x30	PVC	25
NP 46 370	40x40	PVC	25
NP 46 371	60x60	PVC	25


Centralita para decoración 40 CD
Ángulo plano fijo
Caja portamecanismos universal 3 módulos
Terminal
Ángulo interior
Ángulo exterior
SLK 120x25 Canal zócalo y marco
Ángulo plano
Junta
Adaptador con TUK 70x20
TUK 70x20 Canal marco
Racor canal marco-caja portameca-nismos
Caja portamecanismos universal 3 módulos
Ángulo plano variable
MINI Monocanal con tapa
Caja de derivación
BR-ALU Minicolumna de una cara h 40 cm
Caja portamecanismos universal 4 módulos
Ángulo exterior variable
Terminal
SLK 120x25 Canal zócalo y marco
Ángulo interior variable
Junta
ABK Canal para suelo
Ángulo plano

Serie NP 54/55 / Série NP 54/55

Sistema de canales portacables y portamecanismos de aluminio

Sistema de calhas porta-cabos e porta-aparelhos em alumínio

Canales multifuncionales y columnas de aluminio anodizado para aplicaciones en el sector terciario y terciario avanzado.

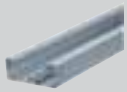
- Diseño y acabado de gran calidad estética.
- Carril DIN integrado en el fondo del canal.
- 3 tipos de separadores.
- Elevada robustez y estabilidad del cierre gracias a la tapa integrada.
- Minicolumnas de suelo, columnas de techo y falso techo de altura ajustable.

Calhas multifuncionais e colunas de alumínio anodizado para aplicações nos sectores terciário e terciário avançado.

- Design e acabamento de grande qualidade estética.
- Guia DIN integrada na base do calha
- 3 tipologias de separador de circuitos
- Elevada robustez e estabilidade do fecho graças á tampa integrada.
- Mini-colunas de chão, colunas de chão a tecto e chão a tecto técnico com regulação de altura.





BR-ALU - CANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE ALUMINIO CON TAPA INTEGRADA/*BR-ALU - CALHAS PORTA-CABOS E PORTA-MECANISMOS EM ALUMÍNIO COM TAMPA INTEGRADA*										
CANALES/*CALHAS*		TAPAS/*TAMPAS*		COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*						
				Ángulo exterior/ *Ângulo externo* 	Tapa para ángulo exterior/*Tampa para ângulo externo* 	Ángulo interior/ *Ângulo interno* 	Ángulo plano/ *Ângulo plano* 	Derivación en "T"/ *Derivação em "T"* 	Unión para tapa/ *Junta para tampa* 	Terminal 
Dimensiones/ *Dimensões* BxH (mm)	Código	Dimensión/ *Dimensão* (altura)	Código							
100 x 70	NP 54 004	80	NP 54 054	NP 54 291	NP 54 144	NP 54 292	NP 54 294	NP 54 295	NP 52 262	NP 54 538
130x70	NP 54 009	80	NP 54 054	NP 54 109	NP 54 144	NP 54 159	NP 54 199	NP 54 239	NP 52 262	NP 54 544
170x70	NP 54 019	80	NP 54 054	NP 54 119	NP 54 144	NP 54 169	NP 54 209	NP 54 249	NP 52 262	NP 54 550
170 X 90	NP 54 034	80	NP 54 054	NP 54 134	NP 54 144	NP 54 184	NP 54 224	NP 54 264	NP 52 262	NP 54 562

BR-ALU - CANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE ALUMINIO CON TAPA INTEGRADA/*BR-ALU - CALHAS PORTA-CABOS E PORTA-MECANISMOS EM ALUMÍNIO COM TAMPA INTEGRADA*									
		ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS DE COMPLEMENTO*					CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-APARELHOS*		
Dimensiones canal/ *Dimensões canal* BxH (mm)	Altura tapa/ *Altura tampa*	Perno de conexión canales/*Perno de ligação calhas* 	Marco de acabado cruce superficies/*Moldura de acabamento com atravessamento nas paredes* 	Cable de conexión equipotencial/ *Cabo de ligação equipotencial* 	Borne de tierra/ *Terminal de terra* 	Guías de separación/ *Separadores* 	3 módulos dist. entre ejes/ *módulos entre-eixo* 83,5 mm 	2 módulos dist. entre ejes/ *módulos entre-eixo* 60 mm 	4 módulos 
100 x 70	80	NP 54 475	NP 54 422	NP 54 474	NP 54 405	NP 50 295 NP 52 293 NP 50 290	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
130x70	80	NP 54 475	NP 54 427	NP 54 474	NP 54 405	NP 50 295 NP 52 293 NP 50 290	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
170x70	80	NP 54 475	NP 54 432	NP 54 474	NP 54 405	NP 50 295 NP 52 293 NP 50 290	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307
170 x 90	80	NP 54 475		NP 54 474	NP 54 405	NP 50 295 NP 52 293 NP 50 290	NP 50 302	NP 50 305	NP 50 307

BR-ALU - MINICOLUMNAS DE ALUMINIO/*MINICOLUNAS EM ALUMÍNIO*			BR-ALU - COLUMNAS DE ALUMINIO/*COLUNAS EM ALUMÍNIO*		
ALTURA	**MINICOLUMNAS DE UNA CARA/ *MINICOLUNAS MONOFACIAIS***	**MINICOLUMNAS DE DOS CARAS/ *MINICOLUNAS BIFACIAIS***	**COLUMNA DE TECHO/ *COLUNA PARA TECTO*** **Altura = 2,4 - 2,6 m**	**COLUMNA DE TECHO/ *COLUNA PARA TECTO*** **Altura = 2,9 - 3,1 m**	**COLUMNA PARA FALSO TECHO/ *COLUNA PARA TECTO FALSO*** **Altura techo/*tecto* = 2,9 - 3,1 m** **Altura falso techo/*forro* = 2,4 - 2,6 m**
					
40 cm	NP 55 006	NP 55 007	NP 55 001	NP 55 004	NP 55 002
70 cm	NP 55 008	NP 55 009			
100 cm	NP 55 000	NP 55 003			

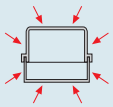
SOPORTES PARA CAJAS PORTAMECANISMOS/*SUPORTES PARA CAIXAS PORTA-APARELHOS*							
CAJAS PORTAMECANISMOS/*CAIXAS PORTA-APARELHOS*	**SOPORTES/*SUPORTES***						
	System/Virna	**Playbus**	**Eco 60**	**Chorus**	**Bases/*Tomadas* 16A IEC309**	**Pulsadores/selectores/ *Botões/selectores* 74PS**	**Fundas estancas/ *Tampas estanques* System**
3 módulos, dist. entre ejes/*entre-eixo* 83,5 mm NP 50 302 	GW 24 201	GW 32 403		GW 16 803			
2 módulos, dist. entre ejes/*entre-eixo* 60 mm NP 50 305 	2 módulos GW 24 262	1 módulo GW 32 401 2 módulos GW 32 402	1 soporte completo/ *1 suporte completo*	2 módulos GW 16 821	Adaptador B = NP 50 692 o G = NP 50 299	Adaptador B = NP 50 692 o/*ou* G = NP 50 299 más funda/*mais calota* GW 66 708 o/*ou* GW 66 745	Adaptador B = NP 50 692 o/*ou* G = NP 50 299 más funda/*mais calota* 2 módulos GW 27 401
4 módulos NP 50 307 	GW 24 292	GW 32 404	2 soportes completos/ *2 suportes completos*	GW 16 804			

Nota: B = blanco RAL 9010; G = gris RAL 7035/
B = branco RAL 9010; G = cinza RAL 7035.

BR-ALU - Canales portacables y portamecanismos de aluminio con tapa incorporada

BR-ALU - Calhas porta-cabos e porta-mecanismos de aluminio com tampa incorporada

IP20



EN 60529

20 J



EN 50085 (CEI 23-31)

Canal

Calha

NP54004



BASE PARA CANALES PORTAMECANISMOS Y PORTACABLES DE ALUMINIO - LONGITUD: 2 M

BASE PARA CALHAS PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Sección (mm^2)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Secção (mm^2)*	*Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado				
NP 54 004	100x70	80	5700	6
NP 54 009	130x70	80	7500	6
NP 54 019	170x70	80	9900	4

Los canales y los accesorios están revestidos con un plástico protector que se puede eliminar al terminar la instalación.

As calhas e os acessórios encontram -se revestidos com película de protecção que deve ser removida após a instalação.

NP54054



TAPA PARA CANALES PORTACABLES Y PORTAMECANISMOS DE ALUMINIO - LONGITUD 2 M

TAMPA PARA CALHAS PORTA-APARELHOS E PORTA-CABOS EM ALUMÍNIO - COMPRIMENTO: 2 METROS

Código	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado		
NP 54 054	80	12

Los canales y los accesorios están revestidos con un plástico protector que se puede eliminar al terminar la instalación.

As calhas e os acessórios encontram -se revestidos com película de protecção que deve ser removida após a instalação.

Componentes del sistema

Acessórios de percurso

NP54109



ÁNGULO EXTERIOR

ÂNGULO EXTERNO

Código	Dimensiones BxH (mm)	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado			
NP 54 291	100x70	80	2
NP 54 109	130x70	80	2
NP 54 119	170x70	80	2

NP54144

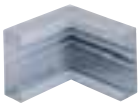


TAPA DE ÁNGULO EXTERIOR

TAMPA PARA ÂNGULOS EXTERNOS

Código	Ancho de tapa (mm)	Paq. Embal.
Código	*Altura tampa (mm)*	*Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado		
NP 54 144	80	2

NP54159



ÁNGULO INTERIOR
ÂNGULO INTERNO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado			
NP 54 292	100x70	80	2
NP 54 159	130x70	80	2
NP 54 169	170x70	80	2

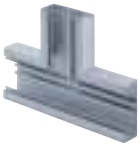
NP54199



ÁNGULO PLANO
ÂNGULO PLANO

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado			
NP 54 294	100x70	80	2
NP 54 199	130x70	80	2
NP 54 209	170x70	80	2

NP54239



DERIVACIÓN EN T
DERIVAÇÃO EM T

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado			
NP 54 295	100x70	80	2
NP 54 239	130x70	80	2
NP 54 249	170x70	80	2

NP52262



CUBREJUNTAS DE TAPA
JUNTA PARA TAMPA

Código *Código*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Material *Material*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010			
NP 52 262	80	PVC	10

NP54538



TAPA FINAL
TERMINAL

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Aluminio/Alumínio anodizado		
NP 54 538	100x70	10
NP 54 544	130x70	10
NP 54 550	170x70	10

BR-ALU - Minicolumnas y columnas

BR-ALU - Mini-coluna e coluna

IP20



EN 60529

6 J



CEI 23-73

Minicolumnas

Mini-coluna

NP55008



MINICOLUMNAS DE UNA CARA

MINI-COLUNAS DE UMA FACE

Código *Código*	Ancho columna (m) *Altura coluna (m)*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 55 006	0,4	100x70	80	1
NP 55 008	0,7	100x70	80	1
NP 55 000	1	100x70	80	1

CARACTERÍSTICAS: las columnas permiten la conexión con el canal de uso sobre suelo ABK 85x20.
USO: permite alojar tomas de corriente y/o señal cercanas a escritorios, de modo práctico y seguro.
Otras alturas disponibles a petición del cliente. Los circuitos internos pueden subdividirse con las guías de separación.

CARACTERÍSTICAS: *as colunas oferecem a possibilidade de conexão com o canal de uso sobre o pavimento ABK 85x20.*
EMPREGO: *permite o alojamento de aparelhagem por tomada de energia e/ou sinal em proximidade de escrivaninhas de modo prático e seguro.*
São fornecidas, a pedido, outras medidas de altura. É possível subdividir os circuitos internos utilizando as calhas de separação.

NP55009



MINICOLUMNAS DE DOBLE CARA

MINI-COLUNAS DE DUAS FACES

Código *Código*	Ancho columna (m) *Altura coluna (m)*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 55 007	0,4	100x140	80	1
NP 55 009	0,7	100x140	80	1
NP 55 003	1	100x140	80	1

CARACTERÍSTICAS: las columnas permiten la conexión con el canal de uso sobre suelo ABK 85x20.
USO: permite alojar tomas de corriente y/o señal cercanas a escritorios, de modo práctico y seguro
en los dos lados opuestos, de modo que se pueda abastecer a más dispositivos.
Otras alturas disponibles a petición del cliente. Los circuitos internos pueden subdividirse con las guías de separación.

CARACTERÍSTICAS: *as colunas oferecem a possibilidade de conexão com o canal de uso sobre o pavimento ABK 85x20.*
EMPREGO: *permite o alojamento de aparelhagem por tomada de energia e/ou sinal em proximidade de escrivaninhas de modo prático e seguro*
nos dois lados opostos. Desse modo é possível servir a mais utilizações.
São fornecidas, a pedido, outras medidas de altura. É possível subdividir os circuitos internos utilizando as calhas de separação.

Columnas

Coluna

NP55001



COLUMNA ENTERA PARA TECHOS DE 2,40 A 2,60 M DE ALTURA

COLUNA PARA TECTO REGULÁVEL DE A 2,40 A 2,60 M

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 55 001	100x70	80	Aluminio/Alumínio anodizado	1

Los tabiques permiten separar los circuitos interiores.
MONTAJE: se fija por medio de los tornillos y los tacos de expansión que se suministran.
Se puede fijar entre el piso y el falso techo regulando la altura por medio de un sistema mecánico interno integrado
que no requiere tornillos.
APLICACIONES: contiene y protege las tomas de corriente y señal ubicadas cerca de las mesas de trabajo.
ACCESORIOS: todas las columnas incluyen bornes y cables para la conexión equipotencial. No incluyen cajas portamecanismos.

É possível subdividir os circuitos internos utilizando as guias de separeção.
APLICAÇÕES: *permite o alojamento de aparelhos para tomada de energia e/ou sinal junto de secretárias de forma prática e segura.*
CARACTERÍSTICAS: *a base permite a ligação directa com as calhas cobre-pavimentos da série ABK e as Mini-calhas;*
protege interiormente a entrada dos cabos e desempenhauma função de protecção contra choques.
MONTAGEM: *a fixação da coluna é garantida por meio de parafusos e pernos de expansão, fornecidos com o produto. Também é possível efectuar a sua fixação*
entre o pavimento e o tecto, graças à possibilidade de regulação em altura, mediante um sistema mecânico interno e integrado, que não recorre ao uso de parafusos.

NP55004



COLUMNA ENTERA PARA TECHOS DE 2,90 A 3,10 M DE ALTURA

COLUNA PARA TECTO REGULÁVEL DE A 2,90 A 3,10 M

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 55 004	100x70	80	Aluminio/Alumínio anodizado	1

Los tabiques permiten separar los circuitos interiores.
MONTAJE: se fija por medio de los tornillos y los tacos de expansión que se suministran.
Se puede fijar entre el piso y el falso techo regulando la altura por medio de un sistema mecánico interno integrado que no requiere tornillos.
APLICACIONES: contiene y protege las tomas de corriente y señal ubicadas cerca de las mesas de trabajo.
ACCESORIOS: todas las columnas incluyen bornes y cables para la conexión equipotencial. No incluyen cajas portamecanismos.

É possível subdividir os circuitos internos utilizando as guias de separeção.
APLICAÇÕES: permite o alojamento de aparelhos para tomada de energia e/ou sinal junto de secretárias de forma prática e segura.
CARACTERÍSTICAS: a base permite a ligação directa com as calhas cobre-pavimentos da série ABK e as Mini-calhas; protege interiormente a entrada dos cabos e desempenhauma função de protecção contra choques.
MONTAGEM: a fixação da coluna é garantida por meio de parafusos e pernos de expansão, fornecidos com o produto. Também é possível efectuar a sua fixação entre o pavimento e o tecto, graças à possibilidade de regulação em altura, mediante um sistema mecânico interno e integrado, que não recorre ao uso de parafusos.

NP55002



COLUMNA PARA FALSOS TECHOS - DE 2,90 A 3,10 M DE ALTURA (ALTURA TECHOS), DE 2,40 A 2,60 M (ALTURA FALSOS TECHOS)

COLUNA PARA TECTOS FALSOS - REGULÁVEL DE 2,90 A 3,10 M (ALTURA TECTO), DE 2,40 A 2,60 M (ALTURA TECTOS FALSOS)

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Ancho de tapa (mm) *Altura tampa (mm)*	Color *Cor*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 55 002	100x70	80	Aluminio/Alumínio anodizado	1

Los tabiques permiten separar los circuitos interiores.
MONTAJE: se fija por medio de los tornillos y los tacos de expansión que se suministran.
Se puede fijar entre el piso y el falso techo regulando la altura por medio de un sistema mecánico interno integrado que no requiere tornillos.
APLICACIONES: contiene y protege las tomas de corriente y señal ubicadas cerca de las mesas de trabajo.
ACCESORIOS: todas las columnas incluyen bornes y cables para la conexión equipotencial. No incluyen cajas portamecanismos.

É possível subdividir os circuitos internos utilizando as guias de separeção.
APLICAÇÕES: permite o alojamento de aparelhos para tomada de energia e/ou sinal junto de secretárias de forma prática e segura.
CARACTERÍSTICAS: a base permite a ligação directa com as calhas cobre-pavimentos da série ABK e as Mini-calhas; protege interiormente a entrada dos cabos e desempenhauma função de protecção contra choques. Possibilidade de se realizar a versão bifacial.
MONTAGEM: a fixação da coluna é garantida por meio de parafusos e pernos de expansão, fornecidos com o produto. Também é possível efectuar a sua fixação entre o pavimento e o tecto, graças à possibilidade de regulação em altura, mediante um sistema mecânico interno e integrado, que não recorre ao uso de parafusos.

Accesorios técnicos comunes

Acessórios técnicos

Accesorios técnicos

Acessórios técnicos

NP54422



MARCO EMBELLECEDOR PARA ATRAVESAR PAREDES

MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ATRAVESSAR PAREDES

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Color/Cor: Blanco/Branco RAL 9010		
NP 54 422	100x70	1
NP 54 427	130x70	1
NP 54 432	170x70	1

NP54475



PERNOS DE UNIÓN

PERNOS DE LIGAÇÃO

Código *Código*	Fijación *Fixação*	Paq. Embal. *Emb.*
NP 54 475	De presión/A pressão	100



ACCESORIOS DE CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL

Código	Descripción	Longitud (mm)	Fijación	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Comprimento (mm)*	*Fixação*	*Emb.*
NP 54 474	Cable/Cabos	220		100
NP 54 405	Borne de tierra/Terminal de terra		De tornillo/A parafuso	100

NP54474: permite realizar conexiones equipotenciales rápidas entre bases y tapas ciegas o troqueladas con el borne NP54405.
NP54405: el borne de tierra se instala rápidamente en las tapas de los canales portamecanismos de aluminio sobre guías especiales.

NP54474: permite efectuar rápidas ligações equipotenciais entre bases, tampas e tampas sem janela, juntamente com o terminal NP54405.
NP54405: pode instalar-se rapidamente o terminal de terra nas bases e nas tampas das calhas porta-aparelhos em aluminio, montando-o nas respectivas guias.

NP50295



TABIQUES SEPARADORES
GUIA DE SEPARAÇÃO

Código	División	Paq. Embal.
Código	*Divisão*	*Emb.*
NP 50 295	Múltiple/Múltipla	48
NP 52 293	Central	48
NP 50 290	Doble/Dupla	24

Cajas portamecanismos
Caixas porta-aparelhos

NP50302



CAJA PORTA-APARATOS - PROFUNDIDAD 52 MM - DISTANCIA ENTRE EJES 83,5 MM NORMA ITALIANA: 3 MÓDULOS SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - ENTRE EIXO 83,5 MM PADRÃO ITALIANO: 3 MÓDULOS SÉRIE BR / FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 302	Rojo/Vermelho	60

NP50305



CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD 52 MM - DISTANCIA ENTRE EJES 60 MM - 2 MÓDULOS - SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - ENTRE EIXO 60 MM - 2 MÓDULOS - SÉRIE BR/FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 305	Rojo/Vermelho	40

NP50307

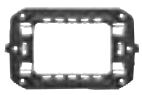


CAJA PORTAMECANISMOS - PROFUNDIDAD 52 MM - 4 MÓDULOS - SERIE BR / FB
CAIXA PORTA-APARELHOS - PROFUNDIDADE 52 MM - 4 MÓDULOS - SÉRIE BR / FB

Código	Color	Paq. Embal.
Código	*Cor*	*Emb.*
NP 50 307	Verde	20

Soportes para cajas porta-mecanismos - 3 módulos
Suportes para caixas porta-aparelhos - 3 módulos

GW16803



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS CHORUS EN CAJAS RECTANGULARES
SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 803	3 módulos	12/240

GW24201

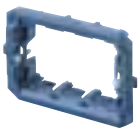


SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EN CAJAS RECTANGULARES

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 24 201	3 módulos	10/300

GW32403



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS RECTANGULARES

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 403	3 módulos	10/150

Soportes para cajas porta-mecanismos - 2 módulos

Suportes para caixas porta-aparelhos - 2 módulos

GW16821



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS CHORUS EN CAJAS CUADRADAS

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 821	2 módulos	12/120

GW24262

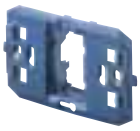


SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EN CAJAS CUADRADAS

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS TOP SYSTEM / VIRNA / CLASSIC EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 24 262	2 módulos	10/120

GW32401



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALACIÓN DE PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS CUADRADAS

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS QUADRADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 401	1 módulo	10/150
GW 32 402	2 módulos	10/150

NP50692



ADAPTADOR PARA BASES INDUSTRIALES FIJAS DE EMPOTRAR GEWISS SERIE IEC 309 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN - SERIE BR / FB

ADAPTADOR PARA TOMADAS INDUSTRIAIS FIXAS DE ENCASTRAR GEWISS SÉRIE IEC 309 COMPLETO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - SÉRIE BR/FB

Código	Adecuado para	Distancia entre ejes	Color	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Entre-eixo*	*Cor*	*Emb.*
NP 50 692	Mecanismos universales/Tomadas industriais	85x75	Blanco/Branco RAL 9010	10
NP 50 299	Mecanismos universales/Tomadas industriais	85x75	Gris/Cinza RAL 7035	10

APLICACIONES: Mediante la caja NP50305 es posible instalar los siguientes componentes GEWISS: bases industriales de empotrar serie IEC309 para In 16 A. tapa estanca. GW27401 y GW26408 para mecanismos de la serie 20 SYSTEM y tapas estancas. GW66708 y GW66745 para pulsadores y pilotos de 22 mm de diámetro

APLICAÇÕES: *Juntamente com a caixa porta-aparelhos NP50305, permite a instalação dos seguintes acessório GEWISS: tomadas industrias de encastrar da série IEC 309 com corrente nominal de 16 A-calotas estanques GW27401 e GW26408 para aparelhos domésticos da série 20 SYSTEM - calotas estanques GW66708 e GW66745 para bôtoes/indicadores com 22 mm de diâmetro.*

GW27401



TAPA ESTANCA 2 MÓDULOS SYSTEM PARA APLICACIONES EN CUADROS Q-DIN, CAJAS DE DERIVACIÓN PTC TAPAS EMBRIDADAS SERIE 66, Q-BOX Y PANELES - COLOR GRIS RAL 7035 - IP55

CALOTA ESTANQUE COM 2 MÓDULOS SYSTEM PARA APLICAÇÕES EM QUADROS Q-DIN, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, PTC, TAMPAS COM FLANGE SÉRIE 66, Q-BOX E PAINÉIS COR CINZA RAL 7035 - IP55

Código	N. módulos System	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Código	*N. módulos SYSTEM*	*Dimensões BxA (mm)*	*Emb.*
GW 27 401	2	85x75	3/60

GW66745



TAPAS ESTANCAS PREVISTAS PARA 1 PULSADOR / PILOTO Ø 22 MM - IP66

CALOTAS ESTANQUES PREPARADAS PARA 1 BOTÃO/SINALIZADOR Ø 22 MM - IP 66

Código	Dimensiones BxH (mm)	Adecuado para	Color	Paq. Embal.
Código	*Dimensões BxA (mm)*	*Apto para*	*Cor*	*Emb.*
GW 66 708	85x75	1 Pulsador/Botões Ø 22 mm Series/Série 74 PS	Gris/Cinza	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador/Botões Ø 22 mm Series/Série 74 PS	Amarillo/Amaranto	1/20

Soportes para cajas porta-mecanismos - 4 módulos

Suportes para caixas porta-aparelhos - 4 módulos

GW16804



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR MECANISMOS CHORUS EN CAJAS RECTANGULARES

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS CHORUS EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 16 804	4 módulos	12/120

GW32404



SOPORTES DE MATERIAL AISLANTE PARA INSTALAR PLACAS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EN CAJAS RECTANGULARES

SUPORTES EM MATERIAL ISOLANTE PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PLAYBUS / PLAYBUS YOUNG EM CAIXAS RECTANGULARES

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
GW 32 404	4 módulos	10/100

Serie BFR / Série BFR

Bandejas portacables de hilo de acero soldado

Caminhos de cabos en arame de aço soldado

Bandeja de hilo de acero para aplicaciones en los sectores terciario e industrial.

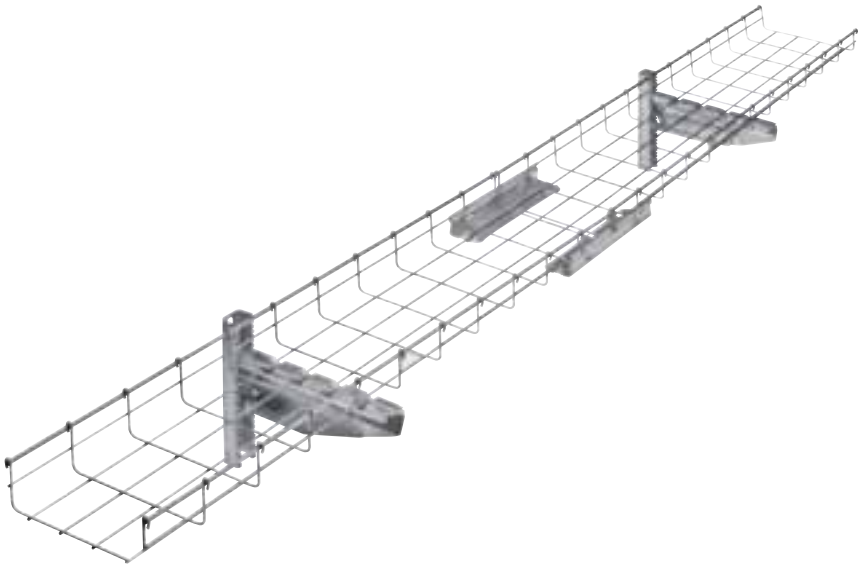
3 alturas, 8 anchuras y 4 acabados

- Rapidez de instalación gracias a las uniones automáticas y ménsulas de encaje rápido.
- Borde redondeado para seguridad de las manos de los operarios y de los cables.
- Doble hilo lateral para mayor seguridad y resistencia mecánica.
- "Speedy Curva": Máquina para el corte y curvado de bandeja de hilo de acero.

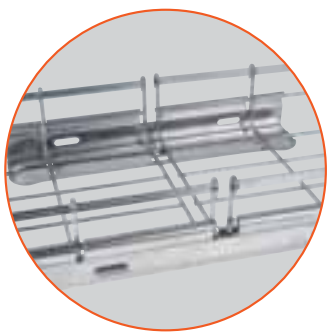
Caminho de cabos em varão de aço para aplicações nos sectores terciário e industrial.

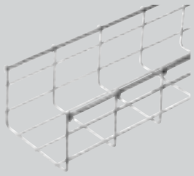
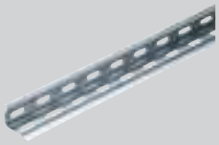
3 alturas, 8 larguras e 4 acabamentos

- Rapidez de instalação devido às uniões rápidas e consolas de encaixe rápido.
- Aba arredondada para segurança das mãos dos operários e dos cabos.
- Duplo varão lateral para maior segurança e resistência mecânica.
- Speedy Curva": Máquina para o corte e realização de curvas de caminho de cabos em varão de aço.







	BANDEJA/*CALHA CAMINHO DE CABO*				ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS DE COMPLEMENTO*					
Dimensiones de la bandeja/ *Dimensões da calha* BxH (mm)	Código de los acabados superficiales/*Código de acabamentos superficiais* 				Código tapa/*Código tampa* 			Tabique/*Separador* 		
	Z 100	EZ	GAC	Inox	Z 275	GAC	Inox	Z 275	GAC	Inox
50x30	MV 50 520	MV 50 420	MV 50 220	MV 50 620	MV 50 150	MV 50 250	MV 50 650	MV 65 110	MV 65 210	MV 65 610
100x30	MV 50 521	MV 50 421	MV 50 221	MV 50 621	MV 50 151	MV 50 251	MV 50 651	MV 65 110	MV 65 210	MV 65 610
150x30	MV 50 522	MV 50 422	MV 50 222	MV 50 622	MV 50 152	MV 50 252	MV 50 652	MV 65 110	MV 65 210	MV 65 610
200x30	MV 50 523	MV 50 423	MV 50 223	MV 50 623	MV 50 153	MV 50 253	MV 50 653	MV 65 110	MV 65 210	MV 65 610
300x30	MV 50 525	MV 50 425	MV 50 225	MV 50 625	MV 50 155	MV 50 255	MV 50 655	MV 65 110	MV 65 210	MV 65 610
50x60	MV 50 530	MV 50 430	MV 50 230	MV 50 630	MV 50 150	MV 50 250	MV 50 650	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
100x60	MV 50 531	MV 50 431	MV 50 231	MV 50 631	MV 50 151	MV 50 251	MV 50 651	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
150x60	MV 50 532	MV 50 432	MV 50 232	MV 50 632	MV 50 152	MV 50 252	MV 50 652	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
200x60	MV 50 533	MV 50 433	MV 50 233	MV 50 633	MV 50 153	MV 50 253	MV 50 653	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
250x60	MV 50 534	MV 50 434	MV 50 234		MV 50 154	MV 50 254		MV 65 111	MV 65 211	
300x60	MV 50 535	MV 50 435	MV 50 235	MV 50 635	MV 50 155	MV 50 255	MV 50 655	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
400x60	MV 50 536	MV 50 436	MV 50 236	MV 50 636	MV 50 156	MV 50 256	MV 50 656	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
500x60	MV 50 537	MV 50 437	MV 50 237	MV 50 637	MV 50 157	MV 50 257	MV 50 657	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
600x60	MV 50 538	MV 50 438	MV 50 238	MV 50 638	MV 50 158	MV 50 258	MV 50 658	MV 65 111	MV 65 211	MV 65 611
150x110	MV 50 542	MV 50 442	MV 50 242	MV 50 642	MV 50 152	MV 50 252	MV 50 652	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613
200x110	MV 50 543	MV 50 443	MV 50 243	MV 50 643	MV 50 153	MV 50 253	MV 50 653	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613
300x110	MV 50 545	MV 50 445	MV 50 245	MV 50 645	MV 50 155	MV 50 255	MV 50 655	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613
400x110	MV 50 546	MV 50 446	MV 50 246	MV 50 646	MV 50 156	MV 50 256	MV 50 656	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613
500x110	MV 50 547	MV 50 447	MV 50 247	MV 50 647	MV 50 157	MV 50 257	MV 50 657	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613
600x110	MV 50 548	MV 50 448	MV 50 248	MV 50 648	MV 50 158	MV 50 258	MV 50 658	MV 65 113	MV 65 213	MV 65 613

HERRAMIENTAS DE CORTE Y CURVADO PARA BANDEJA HILO BFR/ *FERRAMENTAS DE CORTE E DOBRA PARA CALHA DE REDE BFR*

Tijeras con cuchillas asimétricas/*Tesoura com lâminas assimétricas*



MV 51 904

Speedycurva automática/ *Speedy curva automática*



MV 51 943

Cuchilla de recambio/*Lâminas de reposição*



MV 51 945

ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS*

Borne de tierra/*Terminal de terra*



MV 51 946

Tarjeta identificativa/Placa *cartaz de identificação*



MV 51 947

SISTEMAS DE UNIÓN/*SISTEMAS DE UNIÃO*

Junta automática rápida/*União automática rápida*		Junta recta con tornillos/*União com pernos*			Junta con tornillos/*Junção com pernos*								
					Tornillo + tuerca/*Perno com porca*	Placa	Contraplaca/*Contra-placa*	Tornillo + tuerca/*Perno com porca*	Placa	Contraplaca/*Contra-placa*	Tornillo + tuerca/*Perno com porca*	Placa de unión/*Placa*	Contraplaca/*Contra-placa*
Z 275	GAC	Z 275	GAC	INOX	BICHRO			DACRO			INOX		
MV 51 110	MV 51 210				MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210				MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210				MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210				MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210				MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621
MV 51 110	MV 51 210	MV 51 123 MV 51 422	MV 51 223 MV 51 222	MV 51 623 MV 51 622	MV 66 403	MV 51 420	MV 51 421	MV 66 203	MV 51 220	MV 51 221	MV 66 620	MV 51 620	MV 51 621

	ACCESORIOS DE FIJACIÓN/*ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO*					ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN/*ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUSPENSÃO*				
Dimensiones de la bandeja/ *Dimensões da calha* BxH (mm)	Soporte externo para tubos rígidos/cajas de derivación/ *Suporte externo para tubos rígidos/caixas de derivação* 			Soporte externo para vaina/*Suporte externo para bainha* 	Rampa de salida cables/*Deslizante de saída de cabos* 	Grapa de fijación de superficie/caja de derivación/*Placa de fixação de parede caixas de derivação* 		Soporte para suspensión/*Suporte para suspensão* 		
	Z 275	GAC	INOX	Z 275	Z 275	Z 275	GAC	Z 275	GAC	INOX
50x30	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601					MV 64 161	MV 64 261	MV 64 661
100x30	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601					MV 64 161	MV 64 261	MV 64 661
150x30	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601							
200x30	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601							
300x30	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601							
50x60	MV51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203	MV 64 161	MV 64 261	MV 64 661
100x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203	MV 64 161	MV 64 261	MV 64 661
150x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
200x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
250x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
300x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
400x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601	MV 51 148	MV 51 149	MV 51 103	MV 51 203			
500x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
600x60	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
150x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
200x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
300x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
400x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
500x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			
600x110	MV 51 101	MV 51 201	MV 51 601			MV 51 103	MV 51 203			

ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN/*ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUSPENSÃO*									
*Conexiones universales/*Suportes universais* 			Soporte inox AISI 304/*Suporte inox AISI 304* 	** Grapa de suspensión/*Grampo de suspensão* 			***Placa para suspensión central/*Placa para suspensão central* 		
Z 275	GAC	INOX	INOX	Z 275	GAC	INOX	BICHRO	DACRO	INOX
MV 51 130	MV 51 230	MV 51 630	MV 64 670	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 130	MV 51 230	MV 51 630	MV 64 670	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605	MV 51 402	MV 51 202	MV 51 602
MV 51 131	MV 51 231	MV 51 631	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 132	MV 51 232	MV 51 632	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 133	MV 51 233	MV 51 633	MV 64 672	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 130	MV 51 230	MV 51 630	MV 64 670	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 130	MV 51 230	MV 51 630	MV 64 670	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605	MV 51 402	MV 51 202	MV 51 602
MV 51 131	MV 51 231	MV 51 631	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 132	MV 51 232	MV 51 632	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 132	MV 51 232	MV 51 632	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 133	MV 51 233	MV 51 633	MV 64 672	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 134	MV 51 234	MV 51 634	MV 64 673	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 135	MV 51 235	MV 51 635	MV 64 674	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 136	MV 51 236	MV 51 639		MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 131	MV 51 231	MV 51 631	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 132	MV 51 232	MV 51 632	MV 64 671	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 133	MV 51 233	MV 51 633	MV 64 672	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 134	MV 51 234	MV 51 634	MV 64 673	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 135	MV 51 235	MV 51 635	MV 64 674	MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			
MV 51 136	MV 51 236	MV 51 639		MV 51 105	MV 51 205	MV 51 605			

* Para la suspensión hay que elegir la medida inmediatamente superior y dos barras roscadas ø6 ó ø10/*Para o uso a suspensão escolher a medida seguinte, maior e com duas barras roscadas ø6 ou ø10*

** Utilizar barra roscada ø8 y remache de seguridad código MV 51 086/*Utilizar barra roscada ø8 e rebite de segurança Cód. MV 51 086*

*** Utilizar 2 placas y 1 barra roscada ø6 para suspensión/*Utilizar 2 placas e 1 barra roscada ø6 para suspensão*

Dimensiones de la bandeja/ *Dimensões da calha* BxH (mm)	ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN/*ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUSPENSÃO*							
	Caballete de suspensión para conexiones universales #/ *Lingueta de suspensão para suportes universais #* 			*** Caballete de suspensión/ *Lingueta de suspensão* 		***Soporte para lámparas y suspensión/ *Suporte para lâmpadas e suspensão* 		
	Z 275	GAC	Inox	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Inox
50x30	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 107	MV 51 207	MV 51 607
100x30	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662	MV 51 140	MV 51 240	MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
150x30	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
200x30	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
300x30	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
50X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 107	MV 51 207	MV 51 607
100X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662	MV 51 140	MV 51 240	MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
150X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
200X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
250x60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
300X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
400X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
500X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
600X60	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
150X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
200X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
300X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
400X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
500X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608
600X110	MV 64 162	MV 64 262	MV 64 662			MV 51 108	MV 51 208	MV 51 608

*** Utilizar 1 barra roscada ø6 para suspensión/*Utilizar 1 barra roscada ø 6 para suspensão*

Utilizar conexiones universales L de mín. 400 y 1 barra roscada ø10 para suspensión/*Utilizar com suportes universais L mín. 400 e n° 1 barra roscada ø10 para suspensão*

Tratamientos superficiales

Tipo	Normas de referencia *Normas de refêrencia*	Descripción / *Descrição*
Z 100	NF A 91-131 EN 10244-2	**GALVANIZADO CONTINUO EN CALIENTE POR INMERSIÓN DEL HILO DE ACERO ANTES DE LA FABRICACIÓN** El galvanizado del hilo se obtiene por la inmersión en un baño de zinc a 450-460° C. La calidad habitual Z 100 corresponde a un espesor del revestimiento de 15-20 micras, es decir a una masa mínima de zinc de 100 g/m². Las pruebas en niebla salina realizadas por LNE confirman la excelente protección contra la corrosión en los puntos de soldadura debido a un fenómeno catódico. La limpieza de los puntos de soldadura garantizan una apariencia agradable. *GALVANIZAÇÃO A QUENTE EM CONTÍNUO PARA IMERSÃO DO ARAME ANTES DO FABRICO* *A galvanização do arame é obtida mediante a imersão num banho de zinco em fusão a 450-460°C. A qualidade corrente Z100 corresponde a uma espessura de 15-20 mícrons, ou seja, a uma massa de zinco de, no mínimo, 100 g/m². Os testes em situação de nevoeiro salino realizados em LNE confirmam a excelente protecção contra a corrosão dos pontos de soldadura por fenómeno catódico. A limpeza em contínuo dos pontos de soldadura garante um bom aspecto.*
Z 275	EN 10147 EN 10327	**GALVANIZADO CONTINUO EN CALIENTE POR INMERSIÓN DE LA CHAPA ANTES DE LA FABRICACIÓN** El galvanizado de la chapa se obtiene por la inmersión de una chapa de acero, tratada anteriormente, en un baño de zinc a 450-460°C. El aspecto de la superficie del acabado Z 275 deriva de la cristalización natural del zinc. La calidad habitual Z 275 corresponde a un espesor de revestimiento de 21 micras, vale decir, a una masa mínima de zinc de 275 g/m² en cada lado. *GALVANIZAÇÃO A QUENTE EM CONTÍNUO PARA IMERSÃO DA LÂMINA ANTES DO FABRICO* *A galvanização da lâmina é obtida mediante a imersão de uma lâmina de aço, previamente tratada, num banho de zinco em fusão a 450-460°C. O aspecto da superfície do acabamento Z275 deriva da cristalização natural do zinco. A qualidade corrente Z275 corresponde a uma espessura de 21 mícrons, ou seja, a uma massa de zinco de, no mínimo, 275 g/m² em ambos os lados.*
EZ	EN 12329 EN 12330	**GALVANIZADO ELECTROLÍTICO DESPUÉS DE LA FABRICACIÓN** La bandeja BFR se protege siguiendo este procedimiento; el revestimiento de zinc se deposita uniformemente a lo largo de toda la superficie de acero de la bandeja por medio de electrólisis luego de curvar y soldar los hilos. El espesor medio va de 15 a 20 micras. El aspecto resulta pulido y brillante. *GALVANIZAÇÃO ELECTROLÍTICA APÓS O FABRICO* *A bandeja BFR é protegida mediante o seguinte procedimento; o revestimento de zinco é colocado no aço através de electrólise depois de os arames serem curvados e soldados uniformemente em toda a bandeja. A espessura média vai desde 15 até 20 mícrons. O aspecto é lustroso e brilhante.*
GAC	EN ISO 1461 EN ISO 10289	**GALVANIZADO EN CALIENTE DESPUÉS DE LA FABRICACIÓN** Este procedimiento consiste en sumergir el producto terminado en un baño de zinc a 450° C aproximadamente. La masa media del zinc es de 335 g/m² en ambos lados, que corresponde a un espesor del revestimiento de aproximadamente 50 micras, variable en función del espesor de la placa. Este tratamiento superficial es recomendable cuando el producto se debe instalar en ambientes húmedos y corrosivos. La formación de hidróxido de carbonato de zinc puede determinar la aparición de manchas blancas, pero no afecta la resistencia a la corrosión. El aspecto resulta opaco. *GALVANIZAÇÃO A QUENTE APÓS O FABRICO* *Este procedimento é realizado mediante a imersão da peça num banho de zinco em fusão a cerca de 450°C. A massa média do zinco é de 335 g/m² em ambos os lados, o que implica uma espessura de cerca 50 mícrons, variável conforme a espessura da lâmina. Este tratamento de superfície é recomendado nos ambientes húmidos e corrosivos. O possível surgimento de manchas brancas, devidas à formação de hidróxido de carbonato de zinco, não tem qualquer influência sobre a protecção contra a corrosão. O aspecto é opaco.*
BICHRO	NF A 91-472 ISO 2081	**ELECTROGALVANIZADO BICROMADO** El revestimiento electrolítico de zinc cromado otorga al producto acabado un tono dorado. El pasivado da al producto acabado un tono dorado. Este tratamiento superficial se utiliza para algunos accesorios (mejor resistencia a la corrosión respecto al galvanizado electrolítico). *GALVANIZAÇÃO ELÉCTRICA BICROMADA* *O revestimento electrolítico do zinco é cromado. A passividade confere ao produto acabado uma tinta dourada Este tratamento de superfície é utilizado para alguns acessórios.*
DACRO		**REVESTIMIENTO METÁLICO ZINC/ALUMINIO** Dacromet es un revestimiento metálico no electrolítico. Este revestimiento está compuesto por zinc y aluminio en aleación de óxidos de cromo. El pasivado de un revestimiento de 5 micrones de grosor ofrece una protección de 500 horas a la niebla salina. *REVESTIMENTO METÁLICO DE ZINCO/ ALUMÍNIO* *Dacromet é um revestimento metálico não electrolítico. Este revestimento é composto por zinco e alumínio numa liga de óxidos de crómio. Esta passividade intrínseca oferece uma protecção de 500 horas à irradiação de nevoeiro salino com uma espessura de revestimento de 5 mícrons.*
EPOXY	EN ISO 9227	**REVESTIMIENTO CON PINTURA DE POLVOS EPOXÍDICOS DE POLIÉSTER (EPOXY)** Gracias a la cadena de pintura integrada a la unidad de producción, GEWISS propone la bandeja de acero galvanizado y los accesorios revestidos en pintura en polvo a base de resina epoxídica y poliéster. El revestimiento se aplica con una pistola electrostática automática después de la adecuada preparación de los productos y superficies. Resistencia al fuego M1. Resistencia a la corrosión según normas EN ISO 9227 para lluvia salina. Color estándar rojo RAL 3020 y gris RAL 7030; otros colores bajo pedido (consultar la carpeta de colores RAL). *REVESTIMENTO COM PINTURA EM PÓ DE EPÓXIDO-POLIÉSTER (EPOXY)* *Graças à cadeia de pintura integrada na unidade de produção, a GEWISS propõe a bandeja em aço galvanizado, bem como os acessórios revestidos por uma pintura em pó à base de resina epóxida e poliéster. Aplicação do revestimento com pistola electrostática automática após a preparação dos produtos e das superfícies adequadas. Classificação de fogo M1. Resistencia à corrosão segundo as normas NFX 41002 chuva salina. Cor standard encarnada RAL 3020 e cinza RAL 7030; outras cores disponíveis mediante pedido (consulte a tabela de cores RAL).*

Tratamientos superficiales en función del ambiente / *Tratamentos de superfície em função do ambiente*

Ambiente	Galvanizado Z 100 - Z 275	Electrogalvanizado EZ *Galvanizado electrolítico EZ*	Galvanizado GAC	Pintura Epoxy en Z 100 - Z 275 *Pintura Epóxi em Z100-Z275*	Inox AISI 304 L *Aço inoxidável AISI 304L*
Instalaciones interiores ambientes normales *Instalações internas ambientes normais*	●	●	●	●	●
Instalaciones exteriores ambientes normales *Instalações externas ambientes normais*	●	●	●	●	●
Ambiente marino *Ambiente marítimo*	●	●	●	●	●
Ambiente alcalino *Ambiente alcalino*	●	●	●	●	●
Ambiente ácido *Ambiente ácido*	●	●	●	●	●
Industria química *Indústrias químicas*	●	●	●	●	●
Ambiente alimentario *Ambiente alimentar*	●	●	●	●	●

● Óptimo ● Bueno / *Bom* ● Posible / *Possivel* ● Desaconsejado / *Desaconselhado*

BANDEJAS DE HILO DE ACERO SOLDADO
CAMINHO DE CABOS EM ARME AÇO SOLDADO

BANDEJA BFR 30
CAMINHO DE CABOS BFR 30

MV50520



BANDEJA DE HILO DE ACERO SOLDADO - ALA 30 MM - LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS EM ARME DE AÇO SOLDADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Sección (mm^2)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Secção (mm^2)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 100			
MV 50 520	50	1650	30
MV 50 521	100	3300	30
MV 50 522	150	4950	18
MV 50 523	200	6600	12
MV 50 525	300	9900	6
ACABADO/ACABAMENTO: EZ			
MV 50 420	50	1650	30
MV 50 421	100	3300	30
MV 50 422	150	4950	18
MV 50 423	200	6600	12
MV 50 425	300	9900	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC			
MV 50 220	50	1650	30
MV 50 221	100	3300	30
MV 50 222	150	4950	18
MV 50 223	200	6600	12
MV 50 225	300	9900	6
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE /INOX 304L			
MV 50 620	50	1650	30
MV 50 621	100	3300	30
MV 50 622	150	4950	18
MV 50 623	200	6600	12
MV 50 625	300	9900	6

MV50520 - MV50420 - MV50220 - MV50720 - MV50620: Ancho 50 = 1 hilo.

MV50520 - MV50420 - MV50220 - MV50720 - MV50620: Larg. 50 = 1 arame de corrente.

COMPLEMENTO DE BANDEJA PARA SUELOS TÉCNICOS
COMPLEMENTO DE BANDEJA PARA SUELOS TÉCNICOS

CAJAS DE SUELO
CAJAS DE SUELO



Ver catálogo "Series para Civil e Industrial"
Ver Catálogo "Séries para Civil e Industrial"

BANDEJA BFR 60
CAMINHOS DE CABOS BFR 60

MV50533



BANDEJA DE HILO DE ACERO SOLDADO - ALA 60 MM - LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS EM ARME DE AÇO SOLDADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Sección (mm^2) *Secção (mm^2)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 100			
MV 50 530	50	3300	24
MV 50 531	100	6600	24
MV 50 532	150	9900	12
MV 50 533	200	13200	12
MV 50 534	250		6
MV 50 535	300	19800	6
MV 50 536	400	26400	6
MV 50 537	500	33000	6
MV 50 538	600	39600	6
ACABADO/ACABAMENTO: EZ			
MV 50 430	50	3300	24
MV 50 431	100	6600	24
MV 50 432	150	9900	12
MV 50 433	200	13200	12
MV 50 434	250		6
MV 50 435	300	19800	6
MV 50 436	400	26400	6
MV 50 437	500	33000	6
MV 50 438	600	39600	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC			
MV 50 230	50	3300	24
MV 50 231	100	6600	24
MV 50 232	150	9900	12
MV 50 233	200	13200	12
MV 50 234	250		6
MV 50 235	300	19800	6
MV 50 236	400	26400	6
MV 50 237	500	33000	6
MV 50 238	600	39600	6
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE /INOX 304L			
MV 50 630	50	3300	24
MV 50 631	100	6600	24
MV 50 632	150	9900	12
MV 50 633	200	13200	12
MV 50 635	300	19800	6
MV 50 636	400	26400	6
MV 50 637	500	33000	6
MV 50 638	600	39600	6

MV50530 - MV50430 - MV50230 - MV50730 - MV50630: Ancho 50 = 1 hilo.

MV50530 - MV50430 - MV50230 - MV50730 - MV50630: Larg. 50 = 1 arame de corrente.

BANDEJA BFR 110
CAMINHO DE CABOS BFR 110

MV50543



BANDEJA DE HILO DE ACERO SOLDADO - ALA 110 MM - LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS EM ARME DE AÇO SOLDADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Sección (mm^2) *Secção (mm^2)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 100			
MV 50 542	150	17250	12
MV 50 543	200	23000	6
MV 50 545	300	34500	6
MV 50 546	400	46000	6
MV 50 547	500	57500	6
MV 50 548	600	69000	6
ACABADO/ACABAMENTO: EZ			
MV 50 442	150	17250	12
MV 50 443	200	23000	6
MV 50 445	300	34500	6
MV 50 446	400	46000	6
MV 50 447	500	57500	6
MV 50 448	600	69000	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC			
MV 50 242	150	17250	12
MV 50 243	200	23000	6
MV 50 245	300	34500	6
MV 50 246	400	46000	6
MV 50 247	500	57500	6
MV 50 248	600	69000	6
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE /INOX 304L			
MV 50 642	150	17250	12
MV 50 643	200	23000	6
MV 50 645	300	34500	6
MV 50 646	400	46000	6
MV 50 647	500	57500	6
MV 50 648	600	69000	6

ACCESORIOS DE TERMINACIÓN

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

MV50156

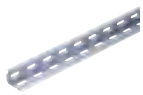


TAPA BANDEJA HILO DE ACERO SOLDADO BFR - LONGITUD: 3 M

TAMPA BFR - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 50 150	50	30
MV 50 151	100	18
MV 50 152	150	18
MV 50 153	200	18
MV 50 154	250	18
MV 50 155	300	12
MV 50 156	400	12
MV 50 157	500	6
MV 50 158	600	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 50 250	50	30
MV 50 251	100	18
MV 50 252	150	18
MV 50 253	200	18
MV 50 254	250	18
MV 50 255	300	12
MV 50 256	400	12
MV 50 257	500	6
MV 50 258	600	6
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE /INOX 304L		
MV 50 650	50	30
MV 50 651	100	18
MV 50 652	150	18
MV 50 653	200	18
MV 50 655	300	12
MV 50 656	400	12
MV 50 657	500	6
MV 50 658	600	6

MV65110



SEPARADOR RECTO BFR 30-60-110 - LONGITUD 3 METROS

DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO RECTILÍNEA BFR 30-60-110 - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Descripción	Para bandejas BFR	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Para passarelas BFR*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275			
MV 65 110	Separador/Separação	30	15
MV 65 111	Separador/Separação	60	15
MV 65 113	Separador/Separação	110	15
ACABADO/ACABAMENTO: GAC			
MV 65 210	Separador/Separação	30	15
MV 65 211	Separador/Separação	60	15
MV 65 213	Separador/Separação	110	15
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE /INOX 304L			
MV 65 610	Separador/Separação	30	15
MV 65 611	Separador/Separação	60	15
MV 65 613	Separador/Separação	110	15

Accesorios de instalación

Acessórios de instalação

Uniones

Junta



MV51110

UNIÓN AUTOMÁTICA RÁPIDA

JUNÇÃO AUTOMÁTICA RÁPIDA

Código	Descripción	Acabado	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Acabamento*	*Emb.*
MV 51 110	Junta automática rápida/União automática rápida	Z 275	50
MV 51 210	Junta automática rápida/União automática rápida	GAC	50



JUNTA RECTA CON TORNILLOS BFR 60-110

JUNTA RECTA COM PERNOS BFR 60-110

Código	Descripción	Características	Accesorios	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Características*	*Acessórios*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275				
MV 51 123	Junta recta/União direita			100 ••
MV 51 422	Contraplaca	Acabado/Acabamento Bichro	Tornillo/Perno soldado y tuerca/e porca	100 ••
Acabado/Acabamento: GAC				
MV 51 223	Junta recta/União direita			30 ••
MV 51 222	Contraplaca	Acabado/Acabamento Dacro	Tornillo/Perno soldado y tuerca/e porca	100 ••
Acabado/Acabamento: Inoxidable/Inox				
MV 51 623	Junta recta/União direita			100 ••
MV 51 622	Contraplaca		Tornillo/Perno soldado y tuerca/e porca	1,000 ••



UNIÓN CON TORNILLOS

JUNTA (COM PERNOS)

Código	Descripción	Dimensiones	Accesorios	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Dimensões*	*Acessórios*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Bichro				
MV 51 420	Placa			100 ••
MV 51 421	Contraplaca			100 ••
MV 66 403	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
Acabado/Acabamento: Dacro				
MV 51 220	Placa			100 ••
MV 51 221	Contraplaca			100 ••
MV 66 203	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
Acabado/Acabamento: Inoxidable/Inox				
MV 51 620	Placa			50 ••
MV 51 621	Contraplaca			50 ••
MV 66 620	Tornillo/Parafuso TRCC	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••

NOTA: una unión completa está compuesta por n. 1 placa, una contraplaca y n. 1 perno.

NOTA: uma junção completa está composta por 1 placa, 1 contra-placa e 1 perno.

Accesorios de fijación y suspensión

Acessórios de fixação e suspensão

MV64670



SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304

SUPORTE VERTICAL EM AÇO INOX AISI 304

Código	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
MV 64 670	100	30
MV 64 671	200	30
MV 64 672	300	30
MV 64 673	400	30
MV 64 674	500	25

Fijación con tornillo de acero inoxidable TRCC 6x20 MV66620 y contraplaca de unión de acero inoxidable MV51821.

Fixação com perno inox TRCC 6x20 MV66620 e contraplaca de união MV51821.

MV51130



SOPORTES UNIVERSALES PARA BANDEJAS

LIGAÇÕES UNIVERSAIS PARA CAMINHOS DE CABOS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 51 130	100	100
MV 51 131	150	70
MV 51 132	200	50
MV 51 133	300	40
MV 51 134	400	25
MV 51 135	500	25
MV 51 136	1000	10
MV 51 137	1500	10
MV 51 138	2000	10
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 51 230	100	100
MV 51 231	150	70
MV 51 232	200	50
MV 51 233	300	40
MV 51 234	400	25
MV 51 235	500	25
MV 51 236	1000	10
MV 51 237	1500	10
MV 51 238	2000	10
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 51 630	100	100
MV 51 631	150	70
MV 51 632	200	50
MV 51 633	300	40
MV 51 634	400	25
MV 51 635	500	25
MV 51 639	600	25

MV51103



PLACA DE FIJACIÓN DE PARED / CAJA DE DERIVACIÓN - BFR 60-110

PLACA DE FIXAÇÃO NA PAREDE / CAIXA DE DERIVAÇÃO - BFR 60-110

Código	Descripción	Acabado	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Acabamento*	*Emb.*
MV 51 103	Fijación a pared Anch./Fixação a parede Largura 50/100	Z 275	100
MV 51 203	Fijación a pared Anch./Fixação a parede Largura 50/100	GAC	100

MV64161



SOPORTE PARA SUSPENSIÓN
SUPORTE PARA SUSPENSÃO

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 64 161	Soporte de suspensión/Suporte de suspensão	BFR 30/60 anchura/largura 50/100	Z 275	50
MV 64 261	Soporte de suspensión/Suporte de suspensão	BFR 30/60 anchura/largura 50/100	GAC	50
MV 64 661	Soporte de suspensión/Suporte de suspensão	BFR 30/60 anchura/largura 50/100	Inoxidable /Inox 304L	50

MV51148



SOPORTE DE TUBOS
SUPORTE EXTERNO PARA BAINHA

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acaba-mento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 148	Soporte externo de derivación/Suporte ext. de derivação	BFR	Z 275	10

MV51149



SALIDA SUAVE DE CABLES
ESCORREGADOR DE SAÍDA CABOS

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acaba-mento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 149	Soporte protec. derivac.cables/Sup.protec. deriv. Cabos	BFR	Z 275	10

MV51101



SOPORTE EXTERNO PARA TUBOS RÍGIDOS/CAJAS DE DERIVACIÓN
SUPORTE EXTERNO PARA TUBOS RÍGIDOS/CAIXAS DE DERIVAÇÃO

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 101	Fijación BFR anchura/Fixação BFR largura 50	Z 275	100
MV 51 201	Fijación BFR anchura/Fixação BFR largura 50	GAC	100
MV 51 601	Fijación BFR anchura/Fixação BFR largura 50	Inoxidable /Inox 304L	100

CARACTERÍSTICAS: En combinación con soportes a presión y soportes de collar de la serie 50 AC, permite instalar en el exterior de la pasarela BFR tubos rígidos de ø 16 a ø 50 mm

NOTA: fijado en pared, puede ser utilizado como soporte para pasarelas BFR de anchura 50 mm.

CARACTERÍSTICAS: *em combinação com suportes com mola e suportes com gola da série 50 AC permite instalar externamente à calha caminho de cabos BFR tubos rígidos de ø 16 a ø 50 mm*

NOTA: *fixado na parede pode ser utilizado como apoio para calhas caminho de cabos BFR de largura 50 mm.*

MV51105



ACCESORIOS DE SUSPENSIÓN
ACESSÓRIOS DE SUSPENSÃO

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 105	Soporte de suspensión/Suporte e suspensão	BFR	Z 275	100
MV 51 205	Soporte de suspensión/Suporte e suspensão	BFR	GAC	100
MV 51 605	Soporte de suspensión/Suporte e suspensão	BFR	Inoxidable /Inox 304L	100
MV 51 806	Remache de seguridad/Rebite de segurança			100

Usar barra roscada Ø 8.

Utilizar barra roscada Ø 8.

MV51402



SUSPENSIÓN CENTRAL
SUSPENSÃO CENTRAL

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 402	Placa de suspensión/Placa de suspensão	BFR anchura/largura 100	Bichro	100
MV 51 202	Placa de suspensión/Placa de suspensão	BFR anchura/largura 100	Dacro	100
MV 51 602	Placa de suspensión/Placa de suspensão	BFR anchura/largura 100	Inoxidable /Inox 304L	100

Espárrago central Ø 6.

Suspensão central Ø 6.

MV64162



CABALLETE DE SUSPENSIÓN PARA SOPORTES UNIVERSALES
LINHA DE SUSPENSÃO PARA UNIÃO UNIVERSAL

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 64 162	Fijación de suspensión/Suspensão universal	Z 275	60
MV 64 262	Fijación de suspensión/Suspensão universal	GAC	60
MV 64 662	Fijación de suspensión/Suspensão universal	Inoxidable /Inox 304L	60

MV51140



CABALLETE DE SUSPENSIÓN PARA LOS BORDES DE LA BANDEJA
LINHA DE SUSPENSÃO

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 140	Caballete de suspensión/Cavalete de suspenção	BFR anchura/largura 100	Z 275	50
MV 51 240	Caballete de suspensión/Cavalete de suspenção	BFR anchura/largura 100	GAC	50

Utilizar barra roscada Ø 6.

Utilizar barra roscada Ø 6.

MV51107



SOPORTE PARA LÁMPARAS Y SUSPENSIÓN CENTRAL
SUPORTE PARA LÂMPADAS E SUSPENSÃO CENTRAL

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 107	Soporte y suspensión/Suporte de suspensão	BFR anchura/largura 50	Z 275	100
MV 51 207	Soporte y suspensión/Suporte de suspensão	BFR anchura/largura 50	GAC	100
MV 51 607	Soporte y suspensión/Suporte de suspensão	BFR anchura/largura 50	Inoxidable /Inox 304L	100

Utilizar barra roscada Ø 6.

Utilizar barra roscada Ø 6.

MV51108



SOPORTE PARA LÁMPARAS
SUPORTE PARA LÂMPADAS

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 108	Soporte lámparas/Suporte para lâmpada	Z 275	100
MV 51 208	Soporte lámparas/Suporte para lâmpada	GAC	100
MV 51 608	Soporte lámparas/Suporte para lâmpada	Inoxidable /Inox 304L	100

Herramientas para doblar y cortar

Ferramentas para dobrar e cortar

Cizalla

Tesoura

MV51904



CIZALLA

TESOURA PARA CORTAR

Código	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Apto para*	*Emb.*
MV 51 904	BFR	1

Herramientas automáticas

Ferramentas automáticas

MV51943



SPEEDYCURVA AUTOMÁTICA

SPEEDYCURVA AUTOMÁTICA

Código	Descripción	Peso (kg)	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Peso (kg)*	*Emb.*
MV 51 943	Herramienta automática para doblar y cortar/Ferramenta automática para dobrar e cortar	340	1

CARACTERÍSTICAS: dimensiones cerrada (BxHxP) 800x900x900 mm, dimensiones abierta (BxHxP) 1400x900x900 mm, alimentación 400 V -3P+T, consumo 1,1 kW, dotada de ruedas. Normas de referencia: directiva máquinas 392/89 CEE, seguridad EN 294, EN 349.

CARACTERÍSTICAS: dimensões fechada (CxAxP) 800x900x900 mm, dimensões aberta (CxAxP) 1400x900x900 mm, alimentação 400 V -3P+T, potência consumida 1,1 kW, dotada de rodas. Normas de referencia: directiva máquinas 392/89 CEE, segurança EN 294, EN 349.

Recambios

Sobressalentes

MV51945



CUCHILLA DE RECAMBIO

FACA SOBRESSELENTE

Código	Descripción	Adecuado para	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Apto para*	*Emb.*
MV 51 945	Juego cuchilla de recambio/Jogo de faca sobresselente	Speedycurva automática	1

Accesorios

Acessórios

MV51946



BORNE DE TIERRA

TERMINAL DE TERRA

Código	Material	Sección máx cable flexible	Paq. Embal.
Código	*Material*	*Secção max. Fio flexivel*	*Emb.*
MV 51 946	Latón/Latão	16 mm²	10

MV51947



PLACA DE IDENTIFICACIÓN

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

Código	Material	Dimensiones	Paq. Embal.
Código	*Material*	*Dimensões*	*Emb.*
MV 51 947	PVC	90x40 mm	50/500

Serie BRN

Bandejas portacables de acero galvanizado

Caminhos de cabos em aço galvanizado

Bandejas de chapa perforada para aplicaciones en el sector terciario e industrial.

- Nervios en el fondo para una mayor resistencia a las cargas.
- Borde superior redondeado para una absoluta seguridad.
- Rapidez de montaje gracias a la unión automática.
- Fijación a presión de la tapa.

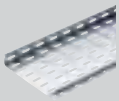
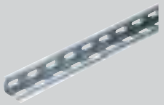
Caminho de cabos em chapa de aço perfurada para aplicações nos sectores terciário e industrial.

- Nervuras no fundo para uma maior resistência às cargas.
- Aba arredondada para segurança das mãos dos operários e dos cabos
- Rapidez de montagem graças as uniões rápidas.
- Tampa de fixação por encaixe.



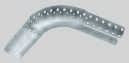




	BANDEJAS/ *CALHAS CAMINHOS DE CABOS*					UNIONES PARA BASES BRN/*UNIÕES PARA BASES BRN*		TABIQUE/ *SEPARADOR*		UNIONES/ *UNIÕES*	
Dimensiones de la bandeja/ *Dimensões da calha* BxH (mm)	Canal/*Calha* 		Tapa/*Tampa* 		Clip para tapa/*Clip para tampas* 					Automática rápida/ *Automática rápida* 	
	Z 275	GAC	Z 275	GAC	INOX	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC
65x35	MV 40 100	MV 40 200	MV 40 180	MV 40 280	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
95x35	MV 40 101	MV 40 201	MV 40 181	MV 40 281	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
125x35	MV 40 102	MV 40 202	MV 40 182	MV 40 282	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
155x35	MV 40 103	MV 40 203	MV 40 183	MV 40 283	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
185x35	MV 40 104	MV 40 204	MV 40 184	MV 40 284	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
215x35	MV 40 105	MV 40 205	MV 40 185	MV 40 285	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
245x35	MV 40 106	MV 40 206	MV 40 186	MV 40 286	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
305x35	MV 40 108	MV 40 208	MV 40 188	MV 40 288	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
365x35	MV 40 110	MV 40 210	MV 40 190	MV 40 290	MV 41 601			MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
395x35	MV 40 111	MV 40 211	MV 40 191	MV 40 291	MV 41 601	MV 48 151	MV 48 251	MV 65 110	MV 65 210	MV 41 110	MV 41 212
65x50	MV 40 120	MV 40 220	MV 40 180	MV 40 280	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
95x50	MV 40 121	MV 40 221	MV 40 181	MV 40 281	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
125x50	MV 40 122	MV 40 222	MV 40 182	MV 40 282	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
155x50	MV 40 123	MV 40 223	MV 40 183	MV 40 283	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
185x50	MV 40 124	MV 40 224	MV 40 184	MV 40 284	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
215x50	MV 40 125	MV 40 225	MV 40 185	MV 40 285	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
245x50	MV 40 126	MV 40 226	MV 40 186	MV 40 286	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
305x50	MV 40 128	MV 40 228	MV 40 188	MV 40 288	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
365x50	MV 40 130	MV 40 230	MV 40 190	MV 40 290	MV 41 602			MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
395x50	MV 40 131	MV 40 231	MV 40 191	MV 40 291	MV 41 602	MV 48 151	MV 48 251	MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
515x50	MV 40 135	MV 40 235	MV 40 195	MV 40 295	MV 41 602	MV 48 155	MV 48 255	MV 65 111	MV 65 211	MV 41 111	MV 41 213
95x65	MV 40 141	MV 40 241	MV 40 181	MV 40 281	MV 41 603			MV 65 112	MV 65 212		
215x65	MV 40 145	MV 40 245	MV 40 185	MV 40 285	MV 41 603			MV 65 112	MV 65 212		
305x65	MV 40 148	MV 40 248	MV 40 188	MV 40 288	MV 41 603			MV 65 112	MV 65 212		
395x65	MV 40 151	MV 40 251	MV 40 191	MV 40 291	MV 41 603	MV 48 151	MV 48 251	MV 65 112	MV 65 212		
515x65	MV 40 155	MV 40 255	MV 40 195	MV 40 295	MV 41 603	MV 48 155	MV 48 255	MV 65 112	MV 65 212		
605x65	MV 40 157	MV 40 257	MV 40 197	MV 40 297	MV 41 603	MV 48 157	MV 48 257	MV 65 112	MV 65 212		
125x80	MV 40 162	MV 40 262	MV 40 182	MV 40 282	MV 41 602			MV 65 113	MV 65 213		
215x80	MV 40 165	MV 40 265	MV 40 185	MV 40 285	MV 41 602			MV 65 113	MV 65 213		
305x80	MV 40 168	MV 40 268	MV 40 188	MV 40 288	MV 41 602			MV 65 113	MV 65 213		
395x80	MV 40 171	MV 40 271	MV 40 191	MV 40 291	MV 41 602	MV 48 151	MV 48 251	MV 65 113	MV 65 213		
515x80	MV 40 175	MV 40 275	MV 40 195	MV 40 295	MV 41 602	MV 48 155	MV 48 255	MV 65 113	MV 65 213		
605x80	MV 40 177	MV 40 277	MV 40 197	MV 40 297	MV 41 602	MV 48 157	MV 48 257	MV 65 113	MV 65 213		

ACCESORIOS (Tornillos)/*ACESSÓRIOS (Pernos)*

Tornillo M6x10 + tuerca/ *Perno M6x10 + porca* 		Tornillo M6x14 + tuerca/ *Perno M6x14 + porca* 		Tornillo M6x20 + tuerca/ *Perno M6x20 + porca* 	
Bichro	Dacro	Bichro	Dacro	Bichro	Dacro
MV 66 100	MV 66 200	MV 66 101	MV 66 201	MV 66 403	MV 66 203

UNIONES/ *UNIÕES*					COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*							
					Horizontales/*Horizontais*							
Junta recta con tornillos/ *Uniões com pernos* 		Plegable con tornillos**/ *Dobrável com pernos** 	Compás con tornillos**/ *A compasso com pernos** 		Curva de 90°/ *Curva a 90°* 		Tapa para curva de 90°/ *Tampa para curva a 90°* 		Curva de 45°/ *Curva a 45°* 		Tapa para curva de 45°/ *Tampa para curva a 45°* 	
Z 275	GAC	Z 275	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 100	MV 42 200	MV 42 180	MV 42 280	MV 43 100	MV 43 200	MV 43 180	MV 43 280
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 101	MV 42 201	MV 42 181	MV 42 281	MV 43 101	MV 43 201	MV 43 181	MV 43 281
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 102	MV 42 202	MV 42 182	MV 42 282	MV 43 102	MV 43 202	MV 43 182	MV 43 282
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 103	MV 42 203	MV 42 183	MV 42 283	MV 43 103	MV 43 203	MV 43 183	MV 43 283
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 104	MV 42 204	MV 42 184	MV 42 284	MV 43 104	MV 43 204	MV 43 184	MV 43 284
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 105	MV 42 205	MV 42 185	MV 42 285	MV 43 105	MV 43 205	MV 43 185	MV 43 285
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 106	MV 42 206	MV 42 186	MV 42 286	MV 43 106	MV 43 206	MV 43 186	MV 43 286
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 108	MV 42 208	MV 42 188	MV 42 288	MV 43 108	MV 43 208	MV 43 188	MV 43 288
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 110	MV 42 210	MV 42 190	MV 42 290	MV 43 110	MV 43 210	MV 43 190	MV 43 290
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 111	MV 42 211	MV 42 191	MV 42 291	MV 43 111	MV 43 211	MV 43 191	MV 43 291
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 120	MV 42 220	MV 42 180	MV 42 280	MV 43 120	MV 43 220	MV 43 180	MV 43 280
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 121	MV 42 221	MV 42 181	MV 42 281	MV 43 121	MV 43 221	MV 43 181	MV 43 281
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 122	MV 42 222	MV 42 182	MV 42 282	MV 43 122	MV 43 222	MV 43 182	MV 43 282
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 123	MV 42 223	MV 42 183	MV 42 283	MV 43 123	MV 43 223	MV 43 183	MV 43 283
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 124	MV 42 224	MV 42 184	MV 42 284	MV 43 124	MV 43 224	MV 43 184	MV 43 284
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 125	MV 42 225	MV 42 185	MV 42 285	MV 43 125	MV 43 225	MV 43 185	MV 43 285
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 126	MV 42 226	MV 42 186	MV 42 286	MV 43 126	MV 43 226	MV 43 186	MV 43 286
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 128	MV 42 228	MV 42 188	MV 42 288	MV 43 128	MV 43 228	MV 43 188	MV 43 288
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 130	MV 42 230	MV 42 190	MV 42 290	MV 43 130	MV 43 230	MV 43 190	MV 43 290
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 131	MV 42 231	MV 42 191	MV 42 291	MV 43 131	MV 43 231	MV 43 191	MV 43 291
MV 41 120	MV 41 222	MV 41 130	MV 41 120	MV 41 222	MV 42 135	MV 42 235	MV 42 195	MV 42 295	MV 43 135	MV 43 235	MV 43 195	MV 43 295
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 141	MV 42 241	MV 42 181	MV 42 281	MV 43 141	MV 43 241	MV 43 181	MV 43 281
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 145	MV 42 245	MV 42 185	MV 42 285	MV 43 145	MV 43 245	MV 43 185	MV 43 285
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 148	MV 42 248	MV 42 188	MV 42 288	MV 43 148	MV 43 248	MV 43 188	MV 43 288
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 151	MV 42 251	MV 42 191	MV 42 291	MV 43 151	MV 43 251	MV 43 191	MV 43 291
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 155	MV 42 255	MV 42 195	MV 42 295	MV 43 155	MV 43 255	MV 43 195	MV 43 295
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 157	MV 42 257	MV 42 197	MV 42 297	MV 43 157	MV 43 257	MV 43 197	MV 43 297
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 162	MV 42 262	MV 42 182	MV 42 282	MV 43 162	MV 43 262	MV 43 182	MV 43 282
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 165	MV 42 265	MV 42 185	MV 42 285	MV 43 165	MV 43 265	MV 43 185	MV 43 285
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 168	MV 42 268	MV 42 188	MV 42 288	MV 43 168	MV 43 268	MV 43 188	MV 43 288
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 171	MV 42 271	MV 42 191	MV 42 291	MV 43 171	MV 43 271	MV 43 191	MV 43 291
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 175	MV 42 275	MV 42 195	MV 42 295	MV 43 175	MV 43 275	MV 43 195	MV 43 295
MV 41 121	MV 41 223	MV 41 131	MV 41 140	MV 41 240	MV 42 177	MV 42 277	MV 42 197	MV 42 297	MV 43 177	MV 43 277	MV 43 197	MV 43 297

** Requiere tornillos MV 66 100/*Usar com perno MV 66 100.*

Dimensiones de la bandeja/ *Dimensões da calha* BxH (mm)	COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*											
	Horizontales/*Horizontais*											
	Derivación en T/ *Derivação em "T"*		Tapa para derivación en T/ *Tampa para derivação em "T"*		Derivación en cruz/ *Derivação cruzada*		Tapa para derivación en cruz/ *Tampa para derivação cruzada*		Salida lateral/ *Saída lateral*		Tapa para salida lateral/ *Tampa para saída lateral*	
	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC
65x35	MV 46 100	MV 46 200	MV 46 180	MV 46 280	MV 47 100	MV 47 200	MV 47 180	MV 47 280	MV 49 100	MV 49 200	MV 49 180	MV 49 280
95x35	MV 46 101	MV 46 201	MV 46 181	MV 46 281	MV 47 101	MV 47 201	MV 47 181	MV 47 281	MV 49 101	MV 49 201	MV 49 181	MV 49 281
125x35	MV 46 102	MV 46 202	MV 46 182	MV 46 282	MV 47 102	MV 47 202	MV 47 182	MV 47 282	MV 49 102	MV 49 202	MV 49 182	MV 49 282
155x35	MV 46 103	MV 46 203	MV 46 183	MV 46 283	MV 47 103	MV 47 203	MV 47 183	MV 47 283	MV 49 103	MV 49 203	MV 49 183	MV 49 283
185x35	MV 46 104	MV 46 204	MV 46 184	MV 46 284	MV 47 104	MV 47 204	MV 47 184	MV 47 284	MV 49 104	MV 49 204	MV 49 184	MV 49 284
215x35	MV 46 105	MV 46 205	MV 46 185	MV 46 285	MV 47 105	MV 47 205	MV 47 185	MV 47 285	MV 49 105	MV 49 205	MV 49 185	MV 49 285
245x35	MV 46 106	MV 46 206	MV 46 186	MV 46 286	MV 47 106	MV 47 206	MV 47 186	MV 47 286	MV 49 106	MV 49 206	MV 49 186	MV 49 286
305x35	MV 46 108	MV 46 208	MV 46 188	MV 46 288	MV 47 108	MV 47 208	MV 47 188	MV 47 288	MV 49 108	MV 49 208	MV 49 188	MV 49 288
365x35	MV 46 110	MV 46 210	MV 46 190	MV 46 290	MV 47 110	MV 47 210	MV 47 190	MV 47 290	MV 49 110	MV 49 210	MV 49 190	MV 49 290
395x35	MV 46 111	MV 46 211	MV 46 191	MV 46 291	MV 47 111	MV 47 211	MV 47 191	MV 47 291	MV 49 111	MV 49 211	MV 49 191	MV 49 291
65x50	MV 46 120	MV 46 220	MV 46 180	MV 46 280	MV 47 120	MV 47 220	MV 47 180	MV 47 280	MV 49 120	MV 49 220	MV 49 180	MV 49 280
95x50	MV 46 121	MV 46 221	MV 46 181	MV 46 281	MV 47 121	MV 47 221	MV 47 181	MV 47 281	MV 49 121	MV 49 221	MV 49 181	MV 49 281
125x50	MV 46 122	MV 46 222	MV 46 182	MV 46 282	MV 47 122	MV 47 222	MV 47 182	MV 47 282	MV 49 122	MV 49 222	MV 49 182	MV 49 282
155x50	MV 46 123	MV 46 223	MV 46 183	MV 46 283	MV 47 123	MV 47 223	MV 47 183	MV 47 283	MV 49 123	MV 49 223	MV 49 183	MV 49 283
185x50	MV 46 124	MV 46 224	MV 46 184	MV 46 284	MV 47 124	MV 47 224	MV 47 184	MV 47 284	MV 49 124	MV 49 224	MV 49 184	MV 49 284
215x50	MV 46 125	MV 46 225	MV 46 185	MV 46 285	MV 47 125	MV 47 225	MV 47 185	MV 47 285	MV 49 125	MV 49 225	MV 49 185	MV 49 285
245x50	MV 46 126	MV 46 226	MV 46 186	MV 46 286	MV 47 126	MV 47 226	MV 47 186	MV 47 286	MV 49 126	MV 49 226	MV 49 186	MV 49 286
305x50	MV 46 128	MV 46 228	MV 46 188	MV 46 288	MV 47 128	MV 47 228	MV 47 188	MV 47 288	MV 49 128	MV 49 228	MV 49 188	MV 49 288
365x50	MV 46 130	MV 46 230	MV 46 190	MV 46 290	MV 47 130	MV 47 230	MV 47 190	MV 47 290	MV 49 130	MV 49 230	MV 49 190	MV 49 290
395x50	MV 46 131	MV 46 231	MV 46 191	MV 46 291	MV 47 131	MV 47 231	MV 47 191	MV 47 291	MV 49 131	MV 49 231	MV 49 191	MV 49 291
515x50	MV 46 135	MV 46 235	MV 46 195	MV 46 295	MV 47 135	MV 47 235	MV 47 195	MV 47 295	MV 49 135	MV 49 235	MV 49 195	MV 49 295
95x65	MV 46 141	MV 46 241	MV 46 181	MV 46 281	MV 47 141	MV 47 241	MV 47 181	MV 47 281	MV 49 141	MV 49 241	MV 49 181	MV 49 281
215x65	MV 46 145	MV 46 245	MV 46 185	MV 46 285	MV 47 145	MV 47 245	MV 47 185	MV 47 285	MV 49 145	MV 49 245	MV 49 185	MV 49 285
305x65	MV 46 148	MV 46 248	MV 46 188	MV 46 288	MV 47 148	MV 47 248	MV 47 188	MV 47 288	MV 49 148	MV 49 248	MV 49 188	MV 49 288
395x65	MV 46 151	MV 46 251	MV 46 191	MV 46 291	MV 47 151	MV 47 251	MV 47 191	MV 47 291	MV 49 151	MV 49 251	MV 49 191	MV 49 291
515x65	MV 46 155	MV 46 255	MV 46 195	MV 46 295	MV 47 155	MV 47 255	MV 47 195	MV 47 295	MV 49 155	MV 49 255	MV 49 195	MV 49 295
605x65	MV 46 157	MV 46 257	MV 46 197	MV 46 297	MV 47 157	MV 47 257	MV 47 197	MV 47 297	MV 49 157	MV 49 257	MV 49 197	MV 49 297
125x80	MV 46 162	MV 46 262	MV 46 182	MV 46 282	MV 47 162	MV 47 262	MV 47 182	MV 47 282	MV 49 162	MV 49 262	MV 49 182	MV 49 282
215x80	MV 46 165	MV 46 265	MV 46 185	MV 46 285	MV 47 165	MV 47 265	MV 47 185	MV 47 285	MV 49 165	MV 49 265	MV 49 185	MV 49 285
305x80	MV 46 168	MV 46 268	MV 46 188	MV 46 288	MV 47 168	MV 47 268	MV 47 188	MV 47 288	MV 49 168	MV 49 268	MV 49 188	MV 49 288
395x80	MV 46 171	MV 46 271	MV 46 191	MV 46 291	MV 47 171	MV 47 271	MV 47 191	MV 47 291	MV 49 171	MV 49 271	MV 49 191	MV 49 291
515x80	MV 46 175	MV 46 275	MV 46 195	MV 46 295	MV 47 175	MV 47 275	MV 47 195	MV 47 295	MV 49 175	MV 49 275	MV 49 195	MV 49 295
605x80	MV 46 177	MV 46 277	MV 46 197	MV 46 297	MV 47 177	MV 47 277	MV 47 197	MV 47 297	MV 49 177	MV 49 277	MV 49 197	MV 49 297

** Requiere tornillos MV 66 100/*Usar com perno MV 66 100.*

COMPONENTES DEL SISTEMA/*COMPONENTES DE PERCURSO*							
Vertical/*Verticais*							
Curva hacia arriba/*Curva para cima* 		Tapa para curva hacia arriba/ *Tampa para curva em direcção superior* 		Curva hacia abajo/*Curva para baixo* 		Tapa para curva hacia abajo/ *Tampa para curva em direcção inferior* 	
Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC	Z 275	GAC
MV 44 100	MV 44 200	MV 44 180	MV 44 280	MV 45 100	MV 45 200	MV 45 180	MV 45 280
MV 44 101	MV 44 201	MV 44 181	MV 44 281	MV 45 101	MV 45 201	MV 45 181	MV 45 281
MV 44 102	MV 44 202	MV 44 182	MV 44 282	MV 45 102	MV 45 202	MV 45 182	MV 45 282
MV 44 103	MV 44 203	MV 44 183	MV 44 283	MV 45 103	MV 45 203	MV 45 183	MV 45 283
MV 44 104	MV 44 204	MV 44 184	MV 44 284	MV 45 104	MV 45 204	MV 45 184	MV 45 284
MV 44 105	MV 44 205	MV 44 185	MV 44 285	MV 45 105	MV 45 205	MV 45 185	MV 45 285
MV 44 106	MV 44 206	MV 44 186	MV 44 286	MV 45 106	MV 45 206	MV 45 186	MV 45 286
MV 44 108	MV 44 208	MV 44 188	MV 44 288	MV 45 108	MV 45 208	MV 45 188	MV 45 288
MV 44 110	MV 44 210	MV 44 190	MV 44 290	MV 45 110	MV 45 210	MV 45 190	MV 45 290
MV 44 111	MV 44 211	MV 44 191	MV 44 291	MV 45 111	MV 45 211	MV 45 191	MV 45 291
MV 44 120	MV 44 220	MV 44 180	MV 44 280	MV 45 120	MV 45 220	MV 45 180	MV 45 280
MV 44 121	MV 44 221	MV 44 181	MV 44 281	MV 45 121	MV 45 221	MV 45 181	MV 45 281
MV 44 122	MV 44 222	MV 44 182	MV 44 282	MV 45 122	MV 45 222	MV 45 182	MV 45 282
MV 44 123	MV 44 223	MV 44 183	MV 44 283	MV 45 123	MV 45 223	MV 45 183	MV 45 283
MV 44 124	MV 44 224	MV 44 184	MV 44 284	MV 45 124	MV 45 224	MV 45 184	MV 45 284
MV 44 125	MV 44 225	MV 44 185	MV 44 285	MV 45 125	MV 45 225	MV 45 185	MV 45 285
MV 44 126	MV 44 226	MV 44 186	MV 44 286	MV 45 126	MV 45 226	MV 45 186	MV 45 286
MV 44 128	MV 44 228	MV 44 188	MV 44 288	MV 45 128	MV 45 228	MV 45 188	MV 45 288
MV 44 130	MV 44 230	MV 44 190	MV 44 290	MV 45 130	MV 45 230	MV 45 190	MV 45 290
MV 44 131	MV 44 231	MV 44 191	MV 44 291	MV 45 131	MV 45 231	MV 45 191	MV 45 291
MV 44 135	MV 44 235	MV 44 195	MV 44 295	MV 45 135	MV 45 235	MV 45 195	MV 45 295
MV 44 141	MV 44 241	MV 44 181	MV 44 281	MV 45 141	MV 45 241	MV 45 181	MV 45 281
MV 44 145	MV 44 245	MV 44 185	MV 44 285	MV 45 145	MV 45 245	MV 45 185	MV 45 285
MV 44 148	MV 44 248	MV 44 188	MV 44 288	MV 45 148	MV 45 248	MV 45 188	MV 45 288
MV 44 151	MV 44 251	MV 44 191	MV 44 291	MV 45 151	MV 45 251	MV 45 191	MV 45 291
MV 44 155	MV 44 255	MV 44 195	MV 44 295	MV 45 155	MV 45 255	MV 45 195	MV 45 295
MV 44 157	MV 44 257	MV 44 197	MV 44 297	MV 45 157	MV 45 257	MV 45 197	MV 45 297
MV 44 162	MV 44 262	MV 44 182	MV 44 282	MV 45 162	MV 45 262	MV 45 182	MV 45 282
MV 44 165	MV 44 265	MV 44 185	MV 44 285	MV 45 165	MV 45 265	MV 45 185	MV 45 285
MV 44 168	MV 44 268	MV 44 188	MV 44 288	MV 45 168	MV 45 268	MV 45 188	MV 45 288
MV 44 171	MV 44 271	MV 44 191	MV 44 291	MV 45 171	MV 45 271	MV 45 191	MV 45 291
MV 44 175	MV 44 275	MV 44 195	MV 44 295	MV 45 175	MV 45 275	MV 45 195	MV 45 295
MV 44 177	MV 44 277	MV 44 197	MV 44 297	MV 45 177	MV 45 277	MV 45 197	MV 45 297

BANDEJAS CON NERVADURAS TRANSVERSALES
CALHAS PORTA-CABOS COM NERVURAS TRANSVERSAIS

BANDEJAS BRN 35
CAMINHOS DE CABOS BRN 35

MV40100

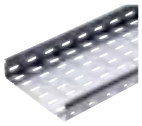


BANDEJA PORTACABLES DE ACERO GALVANIZADO CON NERVADURAS TRANSVERSALES - ALA 35 MM
LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS COM REFORÇOS TRANSVERSAIS EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 40 100	65	30
MV 40 101	95	30
MV 40 102	125	30
MV 40 103	155	18
MV 40 104	185	18
MV 40 105	215	12
MV 40 106	245	12
MV 40 108	305	6
MV 40 110	365	6
MV 40 111	395	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 40 200	65	30
MV 40 201	95	30
MV 40 202	125	30
MV 40 203	155	18
MV 40 204	185	18
MV 40 205	215	12
MV 40 206	245	12
MV 40 208	305	6
MV 40 210	365	6
MV 40 211	395	6

BANDEJAS BRN 50
CAMINHO DE CABOS BRN 50

MV40120



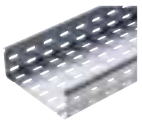
BANDEJA PORTACABLES DE ACERO GALVANIZADO CON NERVADURAS TRANSVERSALES - ALA 50 MM
LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS COM REFORÇOS TRANSVERSAIS EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 40 120	65	24
MV 40 121	95	24
MV 40 122	125	18
MV 40 123	155	12
MV 40 124	185	12
MV 40 125	215	12
MV 40 126	245	12
MV 40 128	305	6
MV 40 130	365	6
MV 40 131	395	6
MV 40 135	515	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 40 220	65	24
MV 40 221	95	24
MV 40 222	125	18
MV 40 223	155	12
MV 40 224	185	12
MV 40 225	215	12
MV 40 226	245	12
MV 40 228	305	6
MV 40 230	365	6
MV 40 231	395	6
MV 40 235	515	6

BANDEJAS BRN 65

CAMINHOS DE CABOS BRN 65

MV40141



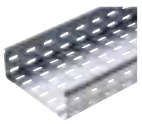
BANDEJA PORTACABLES DE ACERO GALVANIZADO CON NERVADURAS TRANSVERSALES - ALA 65 MM LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS COM REFORÇOS TRANSVERSAIS EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 40 141	95	24
MV 40 145	215	12
MV 40 148	305	6
MV 40 151	395	6
MV 40 155	515	6
MV 40 157	605	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 40 241	95	24
MV 40 245	215	12
MV 40 248	305	6
MV 40 251	395	6
MV 40 255	515	6
MV 40 257	605	6

BANDEJAS BRN 80

CAMINHOS DE CABOS BRN 80

MV40162

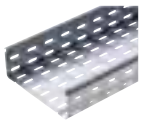


BANDEJA PORTACABLES DE ACERO GALVANIZADO CON NERVADURAS TRANSVERSALES - ALA 80 MM LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS COM REFORÇOS TRANSVERSAIS EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 40 162	125	18
MV 40 165	215	12
MV 40 168	305	6
MV 40 171	395	6
MV 40 175	515	6
MV 40 177	605	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 40 262	125	18
MV 40 265	215	12
MV 40 268	305	6
MV 40 271	395	6
MV 40 275	515	6
MV 40 277	605	6

BANDEJAS BRN 110
CAMINHOS DE CABOS BRN 110

MV20102



BANDEJA PORTACABLES DE ACERO GALVANIZADO CON NERVADURAS TRANSVERSALES - ALA 110 MM - LONGITUD: 3 M
CAMINHO DE CABOS COM REFORÇOS TRANSVERSAIS EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 20 102	125	6
MV 20 103	155	6
MV 20 105	215	6
MV 20 108	305	6
MV 20 111	395	6
MV 20 115	515	6
MV 20 117	605	6
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 20 202	125	6
MV 20 203	155	6
MV 20 205	215	6
MV 20 208	305	6
MV 20 211	395	6
MV 20 215	515	6
MV 20 217	605	6

ACCESORIOS DE TERMINACIÓN
ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

MV40180



TAPA PARA BRN - LONGITUD ESTÁNDAR: 2 M
TAMPA PARA BRN - COMPRIMENTO PADRÃO: 2 METROS

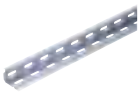
Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 40 180	65	20
MV 40 181	95	20
MV 40 182	125	20
MV 40 183	155	20
MV 40 184	185	20
MV 40 185	215	20
MV 40 186	245	16
MV 40 188	305	12
MV 40 190	365	8
MV 40 191	395	8
MV 40 195	515	8
MV 40 197	605	8
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 40 280	65	20
MV 40 281	95	20
MV 40 282	125	20
MV 40 283	155	20
MV 40 284	185	20
MV 40 285	215	20
MV 40 286	245	16
MV 40 288	305	12
MV 40 290	365	8
MV 40 291	395	8
MV 40 295	515	8
MV 40 297	605	8

MV41602



CLIP PARA MONTAJE VERTICAL O EN EL LATERAL DE TAPAS BRN
CLIP PARA MONTAGEM VERTICAL OU AO LADO PARA TAMPAS BRN

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Para bandejas BRN *Para passarelas BRN*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: INOXIDABLE/INOX			
MV 41 601	Clip para tapas/tomadas	35	10
MV 41 602	Clip para tapas/tomadas	50-80	10
MV 41 603	Clip para tapas/tomadas	65	10



TABIQUE RECTO PARA BANDEJA PORTACABLES TIPO BRN - LONGITUD: 3 M

DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO RECTILÍNEA PARA CAMINHO DE CABOS TIPO BRN - COMPRIMENTO: 3 METROS

Código	Descripción	Para bandejas BRN	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Para passarelas BRN*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 110	Separador/Separação	35	15
MV 65 111	Separador/Separação	50	15
MV 65 112	Separador/Separação	65	15
MV 65 113	Separador/Separação	80	15
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 65 210	Separador/Separação	35	15
MV 65 211	Separador/Separação	50	15
MV 65 212	Separador/Separação	65	15
MV 65 213	Separador/Separação	80	15

NOTAS: el separador puede ser utilizado a partir de la anchura 155 (Serie BRN 35+ 50 con pernos M 6x14).
Para las series BRN 65 y BRN 80, pedir especificaciones.

NOTAS: o separador pode ser utilizado a partir da largura 155 (Série BRN 35+ 50 com pernos M 6x14).
Para a série BRN 65 e BRN 80 peça-nos especificações.

Accesorios de instalación

Acessórios de instalação

Uniones

Junta

MV41111

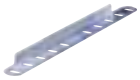


JUNTA AUTOMÁTICA RÁPIDA (SIN TORNILLOS)

JUNTA AUTOMÁTICA RÁPIDA (MONTAGEM SEM PERNOS)

Código	Tipo	Paq. Embal.
Código	*Tipo*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 41 110	BRN 35	100
MV 41 111	BRN 50	80
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 41 212	BRN 35	100
MV 41 213	BRN 50	100

MV41120



JUNTA RECTA Y JUNTA DE COMPÁS

JUNTA RECTA UNIÃO DE COMPASSO

Código	Descripción	Tipo	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Tipo*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 41 120	Junta recta y de compás/União direita/a compas	BRN 35-50	100
MV 41 140	Junta de compás/União a compas	BRN 65-80	100
MV 41 121	Junta recta de tornillos/União direita com parafusos	BRN 65-80	100
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 41 222	Junta recta y de compás/União direita/a compas	BRN 35-50	200
MV 41 240	Junta de compás/União a compas	BRN 65-80 anchura/compr. 275	100
MV 41 223	Junta recta de tornillos/União direita com parafusos	BRN 65-80	100

NOTA: Usar 4 pernos (M6x10) para unión BRN 35 y BRN50
Usar 8 pernos (4 pernos M 6x10 en el lado superior y 4 pernos M 6x14 en el lado inferior) para unión BRN 65 y BRN 80

NOTA: Utilizar 4 pernos (M6x10) para junção BRN 35 e BRN50
Utilizar 8 pernos (4 pernos M 6x10 no lado superior e 4 pernos M 6x14 no lado inferior) para junção BRN 65 e BRN 80

MV41130



JUNTA PLEGABLE PARA DERIVACIONES HORIZONTALES

JUNTA DOBRÁVEL PARA DERIVAÇÕES HORIZONTAIS

Código	Tipo	Paq. Embal.
Código	*Tipo*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 41 130	BRN 35-50	200
MV 41 131	BRN 65-80	100

MV66100



TORNILLO
PERNO

Código	Descripción	Dimensiones	Accesorios	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Dimensões*	*Acessórios*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: BICHRO				
MV 66 100	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x10	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 101	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x14	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 403	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
ACABADO/ACABAMENTO: DACRO				
MV 66 201	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x14	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 200	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x10	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 203	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••

COMPONENTES DE LA GAMA
ACESSÓRIOS DE PERCURSO

CURVAS 90° HORIZONTALES
CURVAS DE 90° HORIZONTAIS

MV42100



CURVAS 90° BRN 35
CURVAS DE 90° BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 42 100	65	2
MV 42 101	95	2
MV 42 102	125	2
MV 42 103	155	2
MV 42 104	185	2
MV 42 105	215	2
MV 42 106	245	2
MV 42 108	305	2
MV 42 110	365	2
MV 42 111	395	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 42 200	65	2
MV 42 201	95	2
MV 42 202	125	2
MV 42 203	155	2
MV 42 204	185	2
MV 42 205	215	2
MV 42 206	245	2
MV 42 208	305	2
MV 42 210	365	2
MV 42 211	395	2

MV42120



CURVAS 90° BRN 50

CURVAS DE 90° BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 42 120	65	2
MV 42 121	95	2
MV 42 122	125	2
MV 42 123	155	2
MV 42 124	185	2
MV 42 125	215	2
MV 42 126	245	2
MV 42 128	305	2
MV 42 130	365	2
MV 42 131	395	2
MV 42 135	515	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 42 220	65	2
MV 42 221	95	2
MV 42 222	125	2
MV 42 223	155	2
MV 42 224	185	2
MV 42 225	215	2
MV 42 226	245	2
MV 42 228	305	2
MV 42 230	365	2
MV 42 231	395	2
MV 42 235	515	2

MV42141



CURVAS 90° BRN 65

CURVAS DE 90° BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 42 141	95	2
MV 42 145	215	2
MV 42 148	305	2
MV 42 151	395	2
MV 42 155	515	2
MV 42 157	605	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 42 241	95	2
MV 42 245	215	2
MV 42 248	305	2
MV 42 251	395	2
MV 42 255	515	2
MV 42 257	605	2

MV42162



CURVAS 90° BRN 80

CURVAS DE 90° BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 42 162	125	2
MV 42 165	215	2
MV 42 168	305	2
MV 42 171	395	2
MV 42 175	515	2
MV 42 177	605	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 42 262	125	2
MV 42 265	215	2
MV 42 268	305	2
MV 42 271	395	2
MV 42 275	515	2
MV 42 277	605	2

MV42180



TAPA PARA CURVAS 90° BRN

TAMPA PARA CURVAS DE 90° BRN

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 42 180	65	2
MV 42 181	95	2
MV 42 182	125	2
MV 42 183	155	2
MV 42 184	185	2
MV 42 185	215	2
MV 42 186	245	2
MV 42 188	305	2
MV 42 190	365	2
MV 42 191	395	2
MV 42 195	515	2
MV 42 197	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 42 280	65	2
MV 42 281	95	2
MV 42 282	125	2
MV 42 283	155	2
MV 42 284	185	2
MV 42 285	215	2
MV 42 286	245	2
MV 42 288	305	2
MV 42 290	365	2
MV 42 291	395	2
MV 42 295	515	2
MV 42 297	605	2

Curvas 45° horizontales

Curvas de 45° horizontais

MV43100



CURVA 45° BRN 35

CURVAS DE 45° BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 43 100	65	2
MV 43 101	95	2
MV 43 102	125	2
MV 43 103	155	2
MV 43 104	185	2
MV 43 105	215	2
MV 43 106	245	2
MV 43 108	305	2
MV 43 110	365	2
MV 43 111	395	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 43 200	65	2
MV 43 201	95	2
MV 43 202	125	2
MV 43 203	155	2
MV 43 204	185	2
MV 43 205	215	2
MV 43 206	245	2
MV 43 208	305	2
MV 43 210	365	2
MV 43 211	395	2

MV43120

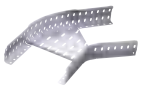


CURVA 45° BRN 50

CURVAS DE 45° BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 43 120	65	2
MV 43 121	95	2
MV 43 122	125	2
MV 43 123	155	2
MV 43 124	185	2
MV 43 125	215	2
MV 43 126	245	2
MV 43 128	305	2
MV 43 130	365	2
MV 43 131	395	2
MV 43 135	515	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 43 220	65	2
MV 43 221	65	2
MV 43 222	125	2
MV 43 223	155	2
MV 43 224	185	2
MV 43 225	215	2
MV 43 226	245	2
MV 43 228	305	2
MV 43 230	365	2
MV 43 231	395	2
MV 43 235	515	2

MV43141

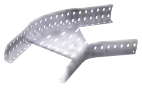


CURVA 45° BRN 65

CURVAS DE 45° BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 43 141	95	2
MV 43 145	215	2
MV 43 148	305	2
MV 43 151	395	2
MV 43 155	515	2
MV 43 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 43 241	95	2
MV 43 245	215	2
MV 43 248	305	2
MV 43 251	395	2
MV 43 255	515	2
MV 43 257	605	2

MV43162



CURVA 45° BRN 80

CURVAS DE 45° BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 43 162	125	2
MV 43 165	215	2
MV 43 168	305	2
MV 43 171	395	2
MV 43 175	515	2
MV 43 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 43 262	125	2
MV 43 265	215	2
MV 43 268	305	2
MV 43 271	395	2
MV 43 275	515	2
MV 43 277	605	2

MV43180



TAPA PARA CURVAS 45° BRN

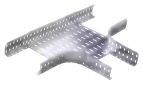
TAMPA PARA CURVAS DE 45° BRN

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 43 180	65	2
MV 43 181	95	2
MV 43 182	125	2
MV 43 183	155	2
MV 43 184	185	2
MV 43 185	215	2
MV 43 186	245	2
MV 43 188	305	2
MV 43 190	365	2
MV 43 191	395	2
MV 43 195	515	2
MV 43 197	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 43 280	65	2
MV 43 281	95	2
MV 43 282	125	2
MV 43 283	155	2
MV 43 284	185	2
MV 43 285	215	2
MV 43 286	245	2
MV 43 288	305	2
MV 43 290	365	2
MV 43 291	395	2
MV 43 295	515	2
MV 43 297	605	2

Derivaciones en T horizontales

Derivações em T na horizontal

MV46105

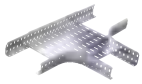


DERIVACIÓN EN T BRN 35

DERIVAÇÃO EM T BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 46 100	65	2
MV 46 101	95	2
MV 46 102	125	2
MV 46 103	155	2
MV 46 104	185	2
MV 46 105	215	2
MV 46 106	245	2
MV 46 108	305	2
MV 46 110	365	2
MV 46 111	395	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 46 200	65	2
MV 46 201	95	2
MV 46 202	125	2
MV 46 203	155	2
MV 46 204	185	2
MV 46 205	215	2
MV 46 206	245	2
MV 46 208	305	2
MV 46 210	365	2
MV 46 211	395	2

MV46120

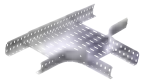


DERIVACIÓN EN T BRN 50

DERIVAÇÃO EM T BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 46 120	65	2
MV 46 121	95	2
MV 46 122	125	2
MV 46 123	155	2
MV 46 124	185	2
MV 46 125	215	2
MV 46 126	245	2
MV 46 128	305	2
MV 46 130	365	2
MV 46 131	395	2
MV 46 135	515	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 46 220	65	2
MV 46 221	95	2
MV 46 222	125	2
MV 46 223	155	2
MV 46 224	185	2
MV 46 225	215	2
MV 46 226	245	2
MV 46 228	305	2
MV 46 230	365	2
MV 46 231	395	2
MV 46 235	515	2

MV46141

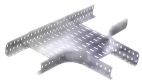


DERIVACIÓN EN T BRN 65

DERIVAÇÃO EM T BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 46 141	95	2
MV 46 145	215	2
MV 46 148	305	2
MV 46 151	395	2
MV 46 155	515	2
MV 46 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 46 241	95	2
MV 46 245	215	2
MV 46 248	305	2
MV 46 251	395	2
MV 46 255	515	2
MV 46 257	605	2

MV46162



DERIVACIÓN EN T BRN 80

DERIVAÇÃO EM T BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 46 162	125	2
MV 46 165	215	2
MV 46 168	305	2
MV 46 171	395	2
MV 46 175	515	2
MV 46 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 46 262	125	2
MV 46 265	215	2
MV 46 268	305	2
MV 46 271	395	2
MV 46 275	515	2
MV 46 277	605	2

MV46180



TAPA PARA DERIVACIÓN EN T BRN
TAMPA PARA DERIVAÇÃO DE T BRN

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 46 180	65	2
MV 46 181	95	2
MV 46 182	125	2
MV 46 183	155	2
MV 46 184	185	2
MV 46 185	215	2
MV 46 186	245	2
MV 46 188	305	2
MV 46 190	365	2
MV 46 191	395	2
MV 46 195	515	2
MV 46 197	605	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 46 280	65	2
MV 46 281	95	2
MV 46 282	125	2
MV 46 283	155	2
MV 46 284	185	2
MV 46 285	215	2
MV 46 286	245	2
MV 46 288	305	2
MV 46 290	365	2
MV 46 291	395	2
MV 46 295	515	2
MV 46 297	605	2

DERIVACIONES EN CRUZ HORIZONTALES
DERIVAÇÕES EM CRUZ NA HORIZONTAL

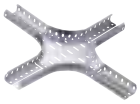
MV47100



DERIVACIÓN EN CRUZ BRN 35
DERIVAÇÃO EM CRUZ BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 47 100	65	2
MV 47 101	95	2
MV 47 102	125	2
MV 47 103	155	2
MV 47 104	185	2
MV 47 105	215	2
MV 47 106	245	2
MV 47 108	305	2
MV 47 110	365	2
MV 47 111	395	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 47 200	65	2
MV 47 201	95	2
MV 47 202	125	2
MV 47 203	155	2
MV 47 204	185	2
MV 47 205	215	2
MV 47 206	245	2
MV 47 208	305	2
MV 47 210	365	2
MV 47 211	395	2

MV47120

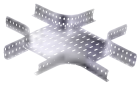


DERIVACIÓN EN CRUZ BRN 50

DERIVAÇÃO EM CRUZ BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 47 120	65	2
MV 47 121	95	2
MV 47 122	125	2
MV 47 123	155	2
MV 47 124	185	2
MV 47 125	215	2
MV 47 126	245	2
MV 47 128	305	2
MV 47 130	365	2
MV 47 131	395	2
MV 47 135	515	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 47 220	65	2
MV 47 221	95	2
MV 47 222	125	2
MV 47 223	155	2
MV 47 224	185	2
MV 47 225	215	2
MV 47 226	245	2
MV 47 228	305	2
MV 47 230	365	2
MV 47 231	395	2
MV 47 235	515	2

MV47141

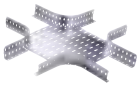


DERIVACIÓN EN CRUZ BRN 65

DERIVAÇÃO EM CRUZ BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 47 141	95	2
MV 47 145	215	2
MV 47 148	305	2
MV 47 151	395	2
MV 47 155	515	2
MV 47 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 47 241	95	2
MV 47 245	215	2
MV 47 248	305	2
MV 47 251	395	2
MV 47 255	515	2
MV 47 257	605	2

MV47162



DERIVACIÓN EN CRUZ BRN 80

DERIVAÇÃO EM CRUZ BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 47 162	125	2
MV 47 165	215	2
MV 47 168	305	2
MV 47 171	395	2
MV 47 175	515	2
MV 47 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 47 262	125	2
MV 47 265	215	2
MV 47 268	305	2
MV 47 271	395	2
MV 47 275	515	2
MV 47 277	605	2

MV47180



TAPA PARA DERIVACIÓN EN CRUZ BRN
TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM CRUZ BRN

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 47 180	65	2
MV 47 181	95	2
MV 47 182	125	2
MV 47 183	155	2
MV 47 184	185	2
MV 47 185	215	2
MV 47 186	245	2
MV 47 188	305	2
MV 47 190	365	2
MV 47 191	395	2
MV 47 195	515	2
MV 47 197	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 47 280	65	2
MV 47 281	95	2
MV 47 282	125	2
MV 47 283	155	2
MV 47 284	185	2
MV 47 285	215	2
MV 47 286	245	2
MV 47 288	305	2
MV 47 290	365	2
MV 47 291	395	2
MV 47 295	515	2
MV 47 297	605	2

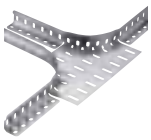
Salida lateral
Saída lateral

MV49100



SALIDA LATERAL BRN 35
SAÍDA LATERAL BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 49 100	65	2
MV 49 101	95	2
MV 49 102	125	2
MV 49 103	155	2
MV 49 104	185	2
MV 49 105	215	2
MV 49 106	245	2
MV 49 108	305	2
MV 49 110	365	2
MV 49 111	395	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 49 200	65	2
MV 49 201	95	2
MV 49 202	125	2
MV 49 203	155	2
MV 49 204	185	2
MV 49 205	215	2
MV 49 206	245	2
MV 49 208	305	2
MV 49 210	365	2
MV 49 211	395	2

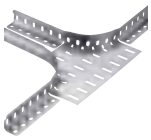


SALIDA LATERAL BRN 50

SAÍDA LATERAL BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 49 120	65	2
MV 49 121	95	2
MV 49 122	125	2
MV 49 123	155	2
MV 49 124	185	2
MV 49 125	215	4
MV 49 126	245	2
MV 49 128	305	2
MV 49 130	365	2
MV 49 131	395	2
MV 49 135	515	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 49 220	65	2
MV 49 221	95	2
MV 49 222	125	2
MV 49 223	155	2
MV 49 224	185	2
MV 49 225	215	4
MV 49 226	245	2
MV 49 228	305	2
MV 49 230	365	2
MV 49 231	395	2
MV 49 235	515	2

MV49141

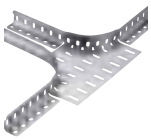


SALIDA LATERAL BRN 65

SAÍDA LATERAL BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 49 141	95	2
MV 49 145	215	2
MV 49 148	305	2
MV 49 151	395	2
MV 49 155	515	2
MV 49 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 49 241	95	2
MV 49 245	215	2
MV 49 248	305	2
MV 49 251	395	2
MV 49 255	515	2
MV 49 257	605	2

MV49162



SALIDA LATERAL BRN 80

SAÍDA LATERAL BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 49 162	125	2
MV 49 165	215	2
MV 49 168	305	2
MV 49 171	395	2
MV 49 175	515	2
MV 49 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 49 262	125	2
MV 49 265	215	2
MV 49 268	305	2
MV 49 271	395	2
MV 49 275	515	2
MV 49 277	605	2

MV49180



TAPA PARA SALIDA LATERAL BRN

TAMPA PARA SAÍDA LATERAL BRN

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 49 180	65	2
MV 49 181	95	2
MV 49 182	125	2
MV 49 183	155	2
MV 49 184	185	2
MV 49 185	215	2
MV 49 186	245	2
MV 49 188	305	2
MV 49 190	365	2
MV 49 191	395	2
MV 49 195	515	2
MV 49 197	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 49 280	65	2
MV 49 281	95	2
MV 49 282	125	2
MV 49 283	155	2
MV 49 284	185	2
MV 49 285	215	2
MV 49 286	245	2
MV 49 288	305	2
MV 49 290	365	2
MV 49 291	395	2
MV 49 295	515	2
MV 49 297	605	2

Curvas en subida

Curvas em subida

MV44100



CURVA EN SUBIDA BRN 35

CURVA EM SUBIDA BRN 35

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 44 100	65	2
MV 44 101	95	2
MV 44 102	125	2
MV 44 103	155	2
MV 44 104	185	2
MV 44 105	215	2
MV 44 106	245	2
MV 44 108	305	2
MV 44 110	365	2
MV 44 111	395	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 44 200	65	2
MV 44 201	95	2
MV 44 202	125	2
MV 44 203	155	2
MV 44 204	185	2
MV 44 205	215	2
MV 44 206	245	2
MV 44 208	305	2
MV 44 210	365	2
MV 44 211	395	2

MV44120



CURVA EN SUBIDA BRN 50

CURVA EM SUBIDA BRN 50

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 44 120	65	2
MV 44 121	95	2
MV 44 122	125	2
MV 44 123	155	2
MV 44 124	185	2
MV 44 125	215	2
MV 44 126	245	2
MV 44 128	305	2
MV 44 130	365	2
MV 44 131	395	2
MV 44 135	515	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 44 220	65	2
MV 44 221	95	2
MV 44 222	125	2
MV 44 223	155	2
MV 44 224	185	2
MV 44 225	215	2
MV 44 226	245	2
MV 44 228	305	2
MV 44 230	365	2
MV 44 231	395	2
MV 44 235	515	2

MV44141



CURVA EN SUBIDA BRN 65

CURVA EM SUBIDA BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 44 141	95	2
MV 44 145	215	2
MV 44 148	305	2
MV 44 151	395	2
MV 44 155	515	2
MV 44 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 44 241	95	2
MV 44 245	215	2
MV 44 248	305	2
MV 44 251	395	2
MV 44 255	515	2
MV 44 257	605	2

MV44162



CURVA EN SUBIDA BRN 80

CURVA EM SUBIDA BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 44 162	125	2
MV 44 165	215	2
MV 44 168	305	2
MV 44 171	395	2
MV 44 175	515	2
MV 44 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 44 262	125	2
MV 44 265	215	2
MV 44 268	305	2
MV 44 271	395	2
MV 44 275	515	2
MV 44 277	605	2

CURVAS EN BAJADA
CURVAS EM DESCIDAS

MV45100



CURVA EN BAJADA BRN 35
CURVA EM DESCIDA BRN 35

Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 45 100	65	2
MV 45 101	95	2
MV 45 102	125	2
MV 45 103	155	2
MV 45 104	185	2
MV 45 105	215	2
MV 45 106	245	2
MV 45 108	305	2
MV 45 110	365	2
MV 45 111	395	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 45 200	65	2
MV 45 201	95	2
MV 45 202	125	2
MV 45 203	155	2
MV 45 204	185	2
MV 45 205	215	2
MV 45 206	245	2
MV 45 208	305	2
MV 45 210	365	2
MV 45 211	395	2

MV45120



CURVA EN BAJADA BRN 50
CURVA EM DESCIDA BRN 50

Código *Código*	Anchura (mm) *Largura (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
ACABADO/ACABAMENTO: Z 275		
MV 45 120	65	2
MV 45 121	95	2
MV 45 122	125	2
MV 45 123	155	2
MV 45 124	185	2
MV 45 125	215	2
MV 45 126	245	2
MV 45 128	305	2
MV 45 130	365	2
MV 45 131	395	2
MV 45 135	515	2
ACABADO/ACABAMENTO: GAC		
MV 45 220	65	2
MV 45 221	95	2
MV 45 222	125	2
MV 45 223	155	2
MV 45 224	185	2
MV 45 225	215	2
MV 45 226	245	2
MV 45 228	305	2
MV 45 230	365	2
MV 45 231	395	2
MV 45 235	515	2

MV45141



CURVA EN BAJADA BRN 65

CURVA EM DESCIDA BRN 65

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 45 141	95	2
MV 45 145	215	2
MV 45 148	305	2
MV 45 151	395	2
MV 45 155	515	2
MV 45 157	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 45 241	95	2
MV 45 245	215	2
MV 45 248	305	2
MV 45 251	395	2
MV 45 255	515	2
MV 45 257	605	2

MV45162



CURVA EN BAJADA BRN 80

CURVA EM DESCIDA BRN 80

Código	Anchura (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 45 162	125	2
MV 45 165	215	2
MV 45 168	305	2
MV 45 171	395	2
MV 45 175	515	2
MV 45 177	605	2
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 45 262	125	2
MV 45 265	215	2
MV 45 268	305	2
MV 45 271	395	2
MV 45 275	515	2
MV 45 277	605	2



Mercurio 2, óptica vial - Consultar Catálogo Soluciones en Iluminación

Mercurio 2, óptica vial - Consultar Catálogo Soluções em Iluminação



Serie SP / Série SP

Soportes de fijación para bandejas portacables

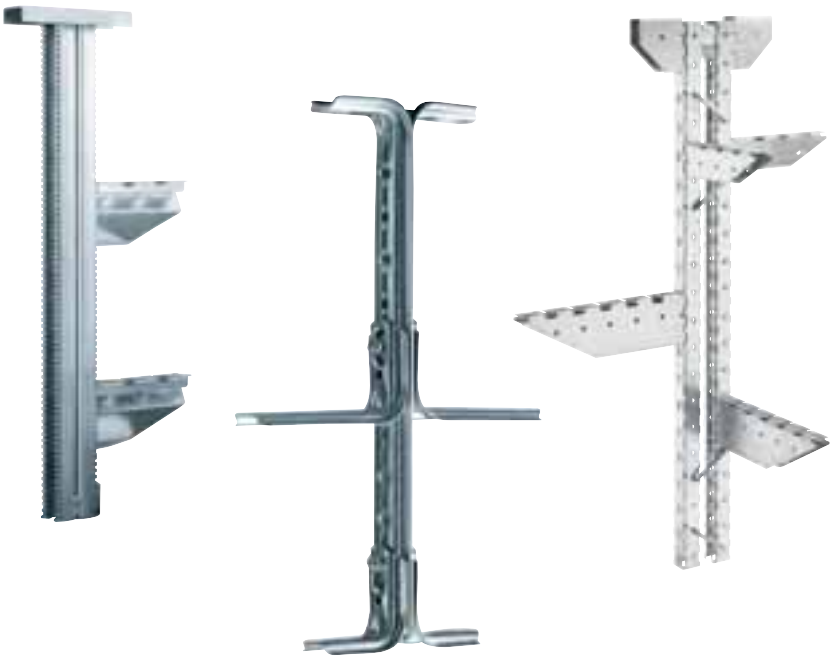
Suporte de parede e de tecto para caminhos de cabos

Soportes metálicos para bandejas. Tres familias de soportes metálicos para bandejas adaptadas a todas las necesidades de carga.

- 3 acabados superficiales para adaptarse a cualquier lugar de instalación.
- Velocidad de instalación con el uso de soportes sin tornillos y pernos.
- Flexibilidad del sistema gracias a bridas y soportes de inclinación variable.

Suportes metálicos para caminho de cabos. 3 famílias de suportes metálicos adaptados para todas as exigências de carga.

- 3 acabamentos superficiais para se adaptarem a todos ao ambientes.
- Velocidade de instalação utilizando suportes sem parafusos.
- Flexibilidade do sistema devido á consola de inclinação variável.



SISTEMA PARA CARGAS LIGERAS/*SISTEMAS PARA CARGAS LEVES*

SERIE OMEGA/*SÉRIE OMEGA*

	Descripción/*Descrição*	Longitud/*Comprimento* (mm)	Z 275	GAC	INOX
MONTANTE PARA FIJACIÓN EN TECHO/*MONTANTE COM SUPORTE PELO TECTO*	Soporte tipo OMEGA/*Suporte tipo OMEGA*	410	MV 62 100	MV 62 200	MV 62 600
		510	MV 62 101	MV 62 201	MV 62 601
		610	MV 62 102	MV 62 202	MV 62 602
MÉNSULAS/*CONSOLAS*	Ménsula tipo OMEGA de pared/*Consola tipo OMEGA de parede*	110	MV 60 100	MV 60 200	MV 60 600
		210	MV 60 101	MV 60 201	MV 60 601
		310	MV 60 102	MV 60 202	MV 60 612
		410	MV 60 113	MV 60 213	MV 60 613
		510	MV 60 114	MV 60 214	MV 60 614
		610	MV 60 115	MV 60 215	MV 60 615
ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS*	(1) Fijación rápida BFR "FILMATIC"/*Fixação rápida BFR "FILMATIC"*		MV 51 100		MV 51 600
	Placa de fijación soporte/ménsula OMEGA/*Placa de fixação suporte/consola OMEGA*	BICHRO	MV 64 401		
	Espaciador para montaje de ménsulas OMEGA en perfiles MAVISTRUT/*Espaçador para montagem de consolas OMEGA em perfis MAVISTRUT*		MV 64 105		
	Tornillos TRCC para soporte OMEGA/*Pernos TRCC para suporte OMEGA*	M10 X 30	BICHRO MV 66 122	DACRO MV 66 222	INOX MV 66 622
		M10 X 60	BICHRO MV 66 123	DACRO MV 66 223	INOX MV 66 623
	Soporte de acero inoxidable/*Suporte em aço inox*	100			MV 64 670
		200			MV 64 671
		300			MV 64 672
		400			MV 64 673
		500			MV 64 674

SERIE "C" TIPO OMEGA/*SÉRIE A "C" TIPO OMEGA*

ÚNICO ELEMENTO (FIJACIÓN + MONTANTE + MÉNSULA)/*ELEMENTO ÚNICO (SUPORTE + MONTANTE + CONSOLA)*

Descripción/*Descrição*	Altura (mm)	Longitud/*Base* (mm)	Z 275	GAC	INOX
Sistema "C" tipo OMEGA/*Sistema a "C" tipo OMEGA*	115	95	MV 62 110	MV 62 210	MV 62 610
		195	MV 62 111	MV 62 211	MV 62 611
		265	MV 62 112	MV 62 212	MV 62 612
	215	95	MV 62 113	MV 62 213	MV 62 613
		195	MV 62 114	MV 62 214	MV 62 614
		265	MV 62 115	MV 62 215	MV 62 615
	265	95	MV 62 116	MV 62 216	MV 62 616
		195	MV 62 117	MV 62 217	MV 62 617
		265	MV 62 118	MV 62 218	MV 62 618

(1) Para emplear con bandejas portacables BFR/*Para usar com calhas de rede BFR*







	SISTEMA PARA CARGAS MEDIAS/*SISTEMA PARA CARGAS MÉDIAS*					SISTEMA PARA CARGAS PESADAS/*SISTEMA PARA CARGAS PESADAS*			
	SERIE 40/*SÉRIE TIPO 40*					SERIE TIPO MAVISTRUT/*SÉRIE TIPO MAVISTRUT*			
	Descripción/*Descrição*	Longitud/*Comprimento* (mm)	Z 275	GAC	INOX	Descripción/*Descrição*	Longitud/*Comprimento* (mm)	Z 275	GAC
FIJACIÓN DE TECHO/SUPERFICIE/*SUPORTE PARA TECTO/PAREDE*	Brida variable tipo 40/*Flange variável tipo 40*		MV 64 111	MV 64 211	MV 64 611	Soporte MAVISTRUT con placa soldada 41x29/*Suporte MAVISTRUT com placa soldada 41 x 29*	simple/*simples* 390	MV 63 101	MV 63 201
							doble/*duplo* 390	MV 63 105	MV 63 205
							simple/*simples* 630	MV 63 103	MV 63 203
							doble/*duplo* 630	MV 63 107	MV 63 207
	Brida doble tipo 40/*Flange dupla tipo 40*		MV 64 110	MV 64 210	MV 64 610	Soporte MAVISTRUT con placa soldada 41 x 41/*Suporte MAVISTRUT com placa soldada 41 x 41*	simple/*simples* 550	MV 63 140	MV 63 240
							doble/*duplo* 550	MV 63 145	MV 63 245
							simple/*simples* 790	MV 63 110	MV 63 210
							doble/*duplo* 790	MV 63 114	MV 63 214
							simple/*simples* 1030	MV 63 111	MV 63 211
							doble/*duplo* 1030	MV 63 115	MV 63 215
							simple/*simples* 1510	MV 63 113	MV 63 213
							doble/*duplo* 1510	MV 63 117	MV 63 217
	Brida orientable para ménsula tipo 40/*Flange orientável para consola tipo 40*		MV 64 113	MV 64 213	MV 64 613	Soporte MAVISTRUT brida con tornillos/*Suporte MAVISTRUT flange de pernos*	simple/*simples* 41 x 41		MV 64 240
							contraplaca/*contra-flange*		MV 64 241
							atornillada/*com perno* 41 x 29		MV 64 230
MONTANTES	Perfiles tipo 40/*Perfis tipo 40*	250	MV 62 120	MV 62 220	MV 62 620	MAVISTRUT perfil dentado/*MAVISTRUT perfil dentado*	41 x 29 x 240	MV 65 180	MV 65 280
		500	MV 62 121	MV 62 221	MV 62 621		41 x 29 x 1030	MV 65 171	MV 65 271
		1000	MV 62 122	MV 62 222	MV 62 622		41 x 29 x 1990	MV 65 172	MV 65 272
		1500	MV 62 123	MV 62 223	MV 62 623		41 x 29 x 3030	MV 65 173	MV 65 273
		2000	MV 62 124	MV 62 224	MV 62 624		41 x 41 x 1030	MV 65 174	MV 65 274
							41 x 41 x 1990	MV 65 175	MV 65 275
							41 x 41 x 3030	MV 65 176	MV 65 276
MÉNSULAS/*CONSOLAS*	Ménsula simple tipo 40/*Consola simples tipo 40*	150	MV 60 130	MV 60 230	MV 60 630	MAVISTRUT ménsula de conexión rápida/*MAVISTRUT consola de engate rápido*	145	MV 61 100	MV 61 200
							245	MV 61 101	MV 61 201
		200	MV 60 131	MV 60 231	MV 60 631		345	MV 61 102	MV 61 202
							445	MV 61 103	MV 61 203
		250	MV 60 132	MV 60 232	MV 60 632		545	MV 61 104	MV 61 204
							595	MV 61 105	MV 61 205
		350	MV 60 133	MV 60 233	MV 60 633		645	MV 61 106	MV 61 206
						41x29 Ménsula de talón plano/*Consola a batente plano 41 x 29*	150		MV 61 231
		450	MV 60 134	MV 60 234	MV 60 634		200		MV 61 232
							300		MV 61 233
		550	MV 60 135	MV 60 235	MV 60 635		400		MV 61 234
						41x41 Ménsula de talón plano/*Consola a batente plano 41 x 41*	150		MV 61 241
							200		MV 61 242
							300		MV 61 243
							400		MV 61 244
							500		MV 61 245
							600		MV 61 246
ACCESORIOS/*ACESSÓRIOS*	Brida de unión perfiles tipo 40/*Flange de união perfil tipo 40*		MV 64 112	MV 64 212	MV 64 612				
	Pasador de fijación tipo 40/*Cavilha de fixação tipo 40*	75Ø8	MV 64 114		MV 64 614				
	Tornillos/*Pernos*	M6 X 10	MV 66 100	MV 66 200					
		M6 X 14	MV 66 101	MV 66 201					
		M6 X 20	MV 66 403	MV 66 203					
	SERIE C40 PLURIEL/*SÉRIE C40 PLURIEL*								
FIJACIÓN DE TECHO Y ACCESORIOS/*SUPORTES PARA TECTO E ACESSÓRIOS*	Semi-brida para montaje en techo/*Semiflange de fixação para tecto*		MV 64 180						
	Brida de unión para perfil doble/*Flange de união para perfil duplo*		MV 64 181						
	Gancho de unión para perfil doble/*Gancho de união para perfil duplo*				MV 64 682				
	Terminal de protección de PVC/*Terminal de protecção em PVC*	MV 64 783							
MONTANTES	Perfiles de conexión rápida C40 Pluriel/*Perfis de engate rápido C40 Pluriel*	200	MV 65 190						
		500	MV 65 191						
		1000	MV 65 192						
		2000	MV 65 193						
MÉNSULAS/*CONSOLAS*	Ménsulas de conexión rápida C40 Pluriel/*Consolas de engate rápido C40 Pluriel*	100	MV 61 160						
		150	MV 61 161						
		200	MV 61 162						
		300	MV 61 163						
		400	MV 61 164						

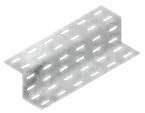
Sistema para cargas ligeras

Sistemas para cargas ligeiras

Perfiles

Perfis

MV65130

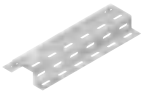


PERFIL TIPO Z - 3 M

SUPORTE TIPO Z - 3 M

Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões AxBxC (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 130	30x30x30	3000	30
MV 65 131	30x60x30	3000	30
MV 65 133	60x60x60	3000	30
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 65 230	30x30x30	3000	30
MV 65 231	30x60x30	3000	30
MV 65 233	60x60x60	3000	30

MV65134



PERFIL TIPO OMEGA - 3 M

SUPORTE TIPO OMEGA - 3 M

Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões AxBxC (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 134	30x30x30	3000	30
MV 65 135	30x30x60	3000	30
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 65 234	30x30x30	3000	30
MV 65 235	30x30x60	3000	30

MV65160

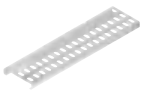


ANGULAR PERFORADO - 3 M

DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO - 3 METROS

Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Dimensões AxBxC (mm)*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 160	30x30	3000	10
MV 65 162	40x40	3000	10
MV 65 163	68x40	3000	10
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 65 260	30x30	3000	10
MV 65 262	40x40	3000	10
MV 65 263	68x48	3000	10

MV65150



GUÍA TIPO TELEX - 2 M

CAIHA TIPO TELEX - 2 METROS

Código	Anchura (mm)	Forma	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Largura (mm)*	*Fôrma*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275				
MV 65 150	30	C	2000	10
MV 65 151	50	C	2000	10
MV 65 152	75	C	2000	10
Acabado/Acabamento: GAC				
MV 65 250	30	C	2000	10
MV 65 251	50	C	2000	10
MV 65 252	75	C	2000	10

Soportes tipo Omega

Suporte tipo OMEGA

MV62100



PERFIL TIPO OMEGA PARA SUSPENSIÓN DE TECHO

SUPORTE TIPO OMEGA PARA SUSPENSÃO EM TECTO

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga adm. en cabeza DaN/m *Carga adm. na cabeça DaN/m*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 62 100	410	2	32
MV 62 101	510	2	25
MV 62 102	610	2	25
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 62 200	410	2	32
MV 62 201	510	2	25
MV 62 202	610	2	25
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L			
MV 62 600	410	2	32
MV 62 601	510	2	25
MV 62 602	610	2	25

MV60100



MÉNSULA TIPO OMEGA

CONSOLA TIPO OMEGA

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 60 100	110	50	50
MV 60 101	210	50	50
MV 60 102	310	30	40
MV 60 113	410	70	12
MV 60 114	510	100	8
MV 60 115	610	130	6
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 60 200	110	50	50
MV 60 201	210	50	50
MV 60 202	310	30	40
MV 60 213	410	70	12
MV 60 214	510	100	8
MV 60 215	610	130	6
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L			
MV 60 600	110	50	50
MV 60 601	210	50	50
MV 60 612	310	130	40
MV 60 613	410	130	12
MV 60 614	510	130	8
MV 60 615	610	130	6

MV66122



TORNILLO PARA SOPORTE TIPO OMEGA

PERNO PARA SUPORTE TIPO OMEGA

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Dimensiones *Dimensões*	Accesorios *Acessórios*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Bichro				
MV 66 122	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x30	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	100
MV 66 123	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x60	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	100
Acabado/Acabamento: Dacro				
MV 66 222	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x30	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	100
MV 66 223	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x60	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	100
Acabado/Acabamento: Inoxidable/Inox				
MV 66 622	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x30	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	50
MV 66 623	Tornillo/Parafuso TRCC	M10x60	Tuerca/Porca + n. 1 arandela/rodela	50

MV62110



MÉNSULA PARA TECHO C TIPO OMEGA

CONSOLA DE TECTO C TIPO OMEGA

Código *Código*	Dimensiones BxH (mm) *Dimensões BxA (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 62 110	95x115	22	30
MV 62 111	195x115	22	30
MV 62 112	295x115	14	30
MV 62 113	95x215	20	30
MV 62 114	195x215	20	30
MV 62 115	295x215	13	20
MV 62 116	95x265	20	30
MV 62 117	195x265	20	30
MV 62 118	295x265	13	24
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 62 210	95x115	22	30
MV 62 211	195x115	22	30
MV 62 212	295x115	14	30
MV 62 213	95x215	20	30
MV 62 214	195x215	20	30
MV 62 215	295x215	13	20
MV 62 216	95x265	20	30
MV 62 217	195x265	20	30
MV 62 218	295x265	13	24
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L			
MV 62 610	95x115	22	30
MV 62 611	195x115	22	30
MV 62 612	295x115	14	30
MV 62 613	95x215	20	30
MV 62 614	195x215	20	30
MV 62 615	295x215	13	20
MV 62 616	95x265	20	30
MV 62 617	195x265	20	30
MV 62 618	295x265	13	24

MV51100

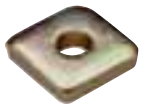


FILMATIC - FIJACIÓN RÁPIDA PARA BANDEJA BFR EN MÉNSULAS OMEGA

FILMATIC - FIXAÇÃO RÁPIDA PARA CALHA BFR EM CONSOLAS OMEGA

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 51 100	Fijación automática FILMATIC para ménsula/Fixação rápida FILMATIC para consola OMEGA	Z 275	10

MV64401



PLAQUITA DE FIJACIÓN DE PARED/TECHO PARA PERFILES OMEGA

PLACA DE FIXAÇÃO EM PAREDE/TECTO PARA PERFIS TIPO OMEGA

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 64 401	Placa de fijación/Placa de fixação	Bichro	100

MV64105



ESPACIADOR PARA MONTAR LA MÉNSULA OMEGA EN EL PERFIL MAVISTRUT

ESPAÇADOR PARA MONTAGEM DE CONSOLA OMEGA EM PERFIL MAVISTRUT

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 64 105	Placa de fijación/Placa de fixação	Z 275	50

Sistema para cargas medias

Sistema para cargas médias

Soporte tipo 40

Suportes tipo 40

MV64111



BRIDA VARIABLE FIJACIÓN EN TECHO TIPO 40

FLANGE VARIÁVEL DE FIXAÇÃO A TECTO TIPO 40

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 111	Brida/Falange curva	20
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 64 211	Brida/Falange curva	20
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 611	Brida/Falange curva	20

Para el montaje de perfiles de tipo 40 en techos inclinados.

Para el montaje de perfiles de tipo 40 en techos inclinados.

MV64110



BRIDA DOBLE DE FIJACIÓN EN TECHO TIPO 40

FLANGE DUPLA PARA SUPORTE DE FIXAÇÃO A TECTO TIPO 40

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 110	Brida doble/Falange dupla	20
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 64 210	Brida doble/Falange dupla	20
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 610	Brida doble/Falange dupla	20

MV64113



BRIDA ORIENTABLE PARA MÉNSULA TIPO 40

FLANGE ORIENTÁVEL PARA CONSOLA TIPO 40

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 113	Brida orientable/Falange orientavél	25
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 64 213	Brida orientable/Falange orientavél	25
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 613	Brida orientable/Falange orientavél	25

MV62120



PERFIL PARA MÉNSULA TIPO 40

PERFIL PARA CONSOLA TIPO 40

Código *Código*	Espesor (mm) *Espessura (mm)*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 62 120	1.5	250	60
MV 62 121	1.5	500	10
MV 62 122	1.5	1000	10
MV 62 123	2	1500	10
MV 62 124	2	2000	6
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 62 220	1.5	250	60
MV 62 221	1.5	500	10
MV 62 222	1.5	1000	10
MV 62 223	2	1500	10
MV 62 224	2	2000	10
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L			
MV 62 620	1.5	250	60
MV 62 621	1.5	500	10
MV 62 622	1.5	1000	10
MV 62 623	2	1500	10
MV 62 624	2	2000	10

MV60130



MÉNSULA SIMPLE TIPO 40

CONSOLA SIMPLES TIPO 40

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 60 130	150	85	100
MV 60 131	200	85	80
MV 60 132	250	85	50
MV 60 133	350	100	25
MV 60 134	450	90	16
MV 60 135	550	85	16
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 60 230	150	85	100
MV 60 231	200	85	80
MV 60 232	250	85	50
MV 60 233	350	100	25
MV 60 234	450	90	16
MV 60 235	550	85	16
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L			
MV 60 630	150	85	100
MV 60 631	200	85	80
MV 60 632	250	85	50
MV 60 633	350	100	25
MV 60 634	450	90	20
MV 60 635	550	85	18

Accesorios

Acessórios

MV64112



BRIDA DE UNIÓN PARA PERFILES TIPO 40

FLANGE DE UNIÃO DE PERFIS TIPO 40

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 112	Brida de unión perfiles/Falange de união perfil	100
Acabado/Acabamento: GAC		
MV 64 212	Brida de unión perfiles/Falange de união perfil	100
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 612	Brida de unión perfiles/Falange de união perfil	100

MV66100



TORNILLO
PERNO

Código	Descripción	Dimensiones	Accesorios	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Dimensões*	*Acessórios*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Bichro				
MV 66 100	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x10	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 101	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x14	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 403	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
Acabado/Acabamento: Dacro				
MV 66 201	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x14	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 200	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x10	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••
MV 66 203	Tornillo con pestaña/Parafuso de ressalto	M6x20	Tuerca con rebonde/Porca com rebordo	100 ••

MV64114



PASADOR DE FIJACIÓN TIPO 40
CHAVETA DE FIXAÇÃO TIPO 40

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: EZ		
MV 64 114	Pasador/Chaveta 6 x 70 tipo 40	100 ••
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 614	Pasador/Chaveta 6 x 70 tipo 40	100 ••

Soportes tipo C40 PLURIEL
Suportes tipo C40 PLURIEL

Soportes C40 PLURIEL
Suportes C40 PLURIEL

MV64180



SEMI-BRIDA PARA LA FIJACIÓN EN TECHO TIPO C40 PLURIEL
SEMIFALANGE PARA FIXAÇÃO NO TECTO TIPO C40 PLURIEL

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 180	Semibrida para fijac. en techo/Semifalange fixação tecto	32

NOTAS: para la suspensión de los perfiles tipo C40 PLURIEL se necesitan 2 semi-bridas.

NOTA: para a suspensão dos perfis tipo C40 PLURIEL são necessárias 2 semifalanges.

MV64181



BRIDA DE UNIÓN PARA PERFIL DOBLE TIPO C40 PLURIEL
FALANGE DE UNIÃO PARA PERFIL DUPLO TIPO C40 PLURIEL

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275		
MV 64 181	Brida de unión para perfil dobl/Falange união perfil duplo	40

MV64682



GANCHO DE UNIÓN PARA PERFIL DOBLE TIPO C40 PLURIEL
GANCHO DE UNIÃO PARA PERFIL DUPLO TIPO C40 PLURIEL

Código	Descripción	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Inoxidable /Inox 304L		
MV 64 682	Gancho unión para perfil dobl/Gancho união perfil duplo	1/10

NOTA: los cierres deben usarse siempre a pares, y montarse en los lados opuestos a los perfiles.

NOTA: os ganchos devem ser utilizados sempre em pares e montados nos lados opostos dos perfis.

MV64783



TERMINAL DE PROTECCIÓN PARA PERFILES TIPO C40 PLURIEL

TERMINAL DE PROTECÇÃO PARA PERFIS DE TIPO C40 PLURIEL

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Adecuado para *Apto para*	Material *Material*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 64 783	Terminal de protección/Terminal de protecção	Perfiles/Perfis C40 PLURIEL	PVC	10

MV65190



PERFILES DE CONEXIÓN RÁPIDA TIPO C40 PLURIEL

PERFIS DE ENGATE RÁPIDO TIPO C40 PLURIEL

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Peso *Peso unitário*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 190	200	0.28	50
MV 65 191	500	0.69	24
MV 65 192	1000	1.4	6
MV 65 193	2000	2.8	6

NOTA: para montar las ménsulas, dejar como mínimo un orificio en la parte alta y otro en la parte baja.

NOTA: para a montagem das consolas deixar ao menos um furo em cima e um em baixo.

MV61162



MÉNSULAS DE CONEXIÓN RÁPIDA TIPO C40 PLURIEL

CONSOLAS DE ENGATE RÁPIDO TIPO C40 PLURIEL

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Altura (mm) *Altura (mm)*	Peso *Peso unitário*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275					
MV 61 160	100	115	59.6	0.13	50
MV 61 161	150	95	59.6	0.21	50
MV 61 162	200	70	59.6	0.29	50
MV 61 163	300	115	92.6	0.6	24
MV 61 164	400	90	92.6	0.85	16

NOTA: las ménsulas se deben instalar en el lado abierto del perfil y en el lado opuesto al mismo, en caso de que se instalan en los otros dos lados, la carga debe estar equilibrada.

NOTA: as consolas devem ser instaladas no lado aberto do perfil e no lado oposto a ele, no caso em que sejam instaladas nos outros dois lados, a carga admissível deve estar equilibrada.

Sistema para cargas pesadas

Sistema para cargas pesadas

Soportes tipo MAVISTRUT

Suportes tipo MAVISTRUT

MV63103



MAVISTRUT SOPORTE PARA TECHO CON PLACA SOLDADA

MAVISTRUT SUPORTE DE TECTO COM PLACA SOLDADA

Código	Descripción	Tipo	Características	Longitud (mm)	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Tipo*	*Características*	*Comprimento (mm)*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275					
MV 63 101	Soporte/Suporte 41x29	Simple	U soldada	390	14
MV 63 103	Soporte/Suporte 41x29	Simple	U soldada	630	14
MV 63 105	Soporte/Suporte 41x29	Doble/Duplo	U soldada	390	10
MV 63 107	Soporte/Suporte 41x29	Doble/Duplo	U soldada	630	10
MV 63 140	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	550	10
MV 63 110	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	790	10
MV 63 111	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	1030	6
MV 63 113	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	1510	6
MV 63 145	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	550	6
MV 63 114	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	790	6
MV 63 115	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	1030	4
MV 63 117	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	1510	4
Acabado/Acabamento: GAC					
MV 63 201	Soporte/Suporte 41x29	Simple	U soldada	390	14
MV 63 203	Soporte/Suporte 41x29	Simple	U soldada	630	14
MV 63 205	Soporte/Suporte 41x29	Doble/Duplo	U soldada	390	10
MV 63 207	Soporte/Suporte 41x29	Doble/Duplo	U soldada	630	10
MV 63 240	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	550	10
MV 63 210	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	790	10
MV 63 211	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	1030	6
MV 63 213	Soporte/Suporte 41x41	Simple	Brida/Falange soldada	1510	6
MV 63 245	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	550	6
MV 63 214	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	790	6
MV 63 215	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	1030	4
MV 63 217	Soporte/Suporte 41x41	Doble/Duplo	Brida/Falange soldada	1510	4

NOTAS: soportes 41x29 adecuados para ménsulas MAVISTRUT de hasta 345 mm, ménsulas de talón plano 41x29, BFR y OMEGA;
Soportes 41x41 adecuados para ménsulas MAVISTRUT, ménsulas de talón plano 41x41 y 41x29, BFR y OMEGA.

NOTAS: Suportes 41x29 adequados para consolas tipo MAVISTRUT até 345 mm, consolas de talão plano 41x29, consolas tipo BFR e consolas tipo OMEGA;
Suportes 41x41 adequados para todas as consolas tipo MAVISTRUT, consolas de talão plano 41x41 e 41x29, consolas tipo BFR e consolas tipo OMEGA.

MV64230



MAVISTRUT BRIDA CON TORNILLOS PARA FIJACIÓN EN TECHO

MAVISTRUT FLANGE COM PERNOS PARA FIXAÇÃO A TECTO

Código	Descripción	Accesorios	Paq. Embal.
Código	*Descrição*	*Acessórios*	*Emb.*
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 64 230	Brida atornillada/Falange parafusada 41x29	N. 2 tornillo/perno TRCC 8x25	25
MV 64 240	Brida de tornillo/Falange a parafusos 41x41	N. 1 contrabrida N. 2 tornillo/perno HM 10x60	15
MV 64 241	Contrabrida/Contraflange	N. 2 tornillo/perno HM 10x110	50

APLICACIONES: MV64230 fijación de perfiles tipo MAVISTRUT 41x29;
MV64240 fijación de perfiles de tipo MAVISTRUT 41x41 simples;
MV64241 combinado con MV64240 permite fijar los perfiles de tipo MAVISTRUT 41x41 dobles.

NOTAS: MV64230 adequado para fixar perfis tipo MAVISTRUT 41x29 no tecto;
MV64240 adequado para fixar no tecto perfis tipo MAVISTRUT 41x41 simples;
juntamente com MV64241 permite fixar no tecto os perfis de tipo MAVISTRUT 41x41 duplos.

MV65180



MAVISTRUT PERFIL DENTADO
MAVISTRUT PERFIL DENTADO

Código *Código*	Descripción *Descrição*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 65 180	Perfil dentado/dentados 41 x 29	240	60
MV 65 171	Perfil dentado/dentados 41 x 29	1030	4
MV 65 172	Perfil dentado/dentados 41 x 29	1990	4
MV 65 173	Perfil dentado/dentados 41 x 29	3030	4
MV 65 174	Perfil dentado/dentados 41 x 41	1030	4
MV 65 175	Perfil dentado/dentados 41 x 41	1990	4
MV 65 176	Perfil dentado/dentados 41 x 41	3030	4
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 65 280	Perfil dentado/dentados 41 x 29	240	60
MV 65 271	Perfil dentado/dentados 41 x 29	1030	4
MV 65 272	Perfil dentado/dentados 41 x 29	1990	4
MV 65 273	Perfil dentado/dentados 41 x 29	3030	4
MV 65 274	Perfil dentado/dentados 41 x 41	1030	4
MV 65 275	Perfil dentado/dentados 41 x 41	1990	4
MV 65 276	Perfil dentado/dentados 41 x 41	3030	4

APLICACIONES: perfiles 41x29 adecuados para ménsulas MAVISTRUT de hasta 345 mm, ménsulas de talón plano 41x29, BFR y OMEGA; perfiles 41x41 adecuados para ménsulas MAVISRUT, ménsulas de talón plano 41x41 y 41x29, BFR y OMEGA.

APLICAÇÕES: Perfis 41x29 adequados para consolas tipo MAVISTRUT até 345 mm, consolas de talão plano 41x29, consolas tipo BFR e consolas tipo OMEGA; perfis 41x41 adequados para todas as consolas tipo MAVISRUT, consolas de talão plano 41x41 e 41x29, consolas tipo BFR e consolas tipo OMEGA.

MV61100



MAVISTRUT MÉNSULA AUTOMATICA
MAVISTRUT CONSOLA DE JUNÇÃO

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Paq. Embal. *Emb.*
Acabado/Acabamento: Z 275			
MV 61 100	145	110	50
MV 61 101	245	100	36
MV 61 102	345	100	25
MV 61 103	445	171	16
MV 61 104	545	150	14
MV 61 105	595	121	14
MV 61 106	645	112	14
Acabado/Acabamento: GAC			
MV 61 200	145	110	50
MV 61 201	245	100	36
MV 61 202	345	100	25
MV 61 203	445	171	16
MV 61 204	545	150	14
MV 61 205	595	121	14
MV 61 206	645	112	14

APLICACIONES: ménsulas de encastre rápido para perfiles MAVISTRUT; no requieren accesorios ni herramientas.

APLICAÇÕES: Consolas de engate rápido em perfis tipo MAVISTRUT sem a ajuda de acessórios e sem a utilização de ferramentas.

Soportes
Suportes

MV61231



MÉNSULA 41X29 DE TALÓN PLANO
CONSOLA 41X29 DE TALÃO PLANO

Código *Código*	Longitud (mm) *Comprimento (mm)*	Carga máx. (kg/ménsula) *Carga máx. (kg/consola)*	Acabado *Acabamento*	Paq. Embal. *Emb.*
MV 61 231	150	270	GAC	20
MV 61 232	200	200	GAC	20
MV 61 233	300	180	GAC	15
MV 61 234	400	150	GAC	15

MV61241



MÉNSULA 41X41 DE TALÓN PLANO

CONSOLA 41X41 DE TALÃO PLANO

Código	Longitud (mm)	Carga máx. (kg/ménsula)	Acabado	Paq. Embal.
Código	*Comprimento (mm)*	*Carga máx. (kg/consola)*	*Acabamento*	*Emb.*
MV 61 241	150	550	GAC	20
MV 61 242	200	450	GAC	20
MV 61 243	300	350	GAC	15
MV 61 244	400	300	GAC	15
MV 61 245	500	270	GAC	12
MV 61 246	600	220	GAC	12

El Sistema de Protección GEWISS



GEWISS

GEWISS IBERICA, S.A. - Centro Transportes Coslada - Calle Bélgica, 4 - 28821 COSLADA - Madrid - ESPAÑA
Tel. +34 (91) 670 71 00 - Fax +34 (91) 670 71 10
gewiss@gewiss.es - www.gewiss.es

GEWISS NORTE
Artunduaga, 2 2º
48970 Basauri - Vizcaya
Teléfono: 944 260 434
Fax: 944 401 612

GEWISS ASTURIAS
C/ Secundino Roces Riera, 5 Pta 1 Of .11
Pq. Emp. Asipo Edificio 1
33428 Cayes-Llanera Asturias
Teléfono: 985 733 316
Fax: 985 733 316

GEWISS SUR
P.I.S.A. Nobel, 7
Edif. Astigi, planta 3º, Módulo 2
41927 Mairena del Aljarafe - Sevilla
Teléfono: 955 601 132
Fax: 954 180 820

GEWISS MÁLAGA
C/ Manuel Oliver Hurtado, 9
20140 Churriana (Málaga)
Tel.: 952 43 57 25
Fax.: 952 43 57 25

GEWISS EXTREMADURA
Móvil: 639 523 529
Fax: 924 340 324

GEWISS CASTILLA Y LEÓN
Magnesio, 2
Edif. Magnesio - Pol. Ind. San Cristobal
47012 Valladolid
Teléfono: 983 303 293
Fax: 983 303 293

GEWISS ARAGÓN
C/ Monasterio de las Huelgas 23 2º pta Of. 9
Pol. Ind. Alcalde Caballero
50014 Zaragoza
Teléfono: 606 388 139
Fax.: 976 164 254

GEWISS CENTRO
C. T. Coslada - C/ Bélgica, 4
28821 Coslada - Madrid
Teléfono: 916 707 100
Fax: 916 707 110

GEWISS MEDITERRÁNEO
C.C. Albufera
Plaza Alquería de la Culla 4, Of. 501-506
46910 Alfafar - Valencia
Teléfono: 961 225 295
Fax: 961 225 296

GEWISS CATALUÑA
Xarol, 38 B
Pol. Ind. Les Guixeres
08915 Badalona - Barcelona
Teléfono: 93 497 60 83
Fax: 93 497 60 84

AGENCIAS COMERCIALES
Baleares, Galicia, Tarragona, La Rioja, Jaén, Navarra y Murcia

GEWISS LISBOA
Rua Castelo Branco Saraiva, 95-C 1°B/C
1170-070 LISBOA - Portugal
Tel: +351 218 160 240
Fax: +351 218 160 249
lisboa@gewiss.com.pt

GEWISS PORTO
Rua das Condominhas, 738
4150-221 PORTO - Portugal
Tel: +351 226 155 480
Fax: +351 226 155 481
porto@gewiss.com.pt

PB22107ES - 03.10