LAPP KABEL

SKINTOP®

Dławnice kablowe

Dławnice – informacje podstawowe

SKINTOP®, SKINDICHT® tabela doboru dławnic **120**
SKINTOP® ST-M **121**
Zmiana gwintu PG na Metryczny **122**

Szeroki zakres zastosowań – dławnice poliamidowe

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M **124**
SKINTOP® ST/ SKINTOP® STR **126**
SKINTOP® BS-M **128**
SKINTOP® BS **129**

Obszary zagrożone wybuchem – dławnice poliamidowe

SKINTOP® K-M ATEX / SKINTOP® KR-M ATEX **130**
SKINTOP® K-M ATEX niebieski
SKINTOP® KR-M ATEX niebieski **131**

Szeroki zakres zastosowań – dławnice mosiężne

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M **132**
SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL **133**
SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR **134**
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL **135**

Obszary zagrożone wybuchem – dławnice mosiężne

SKINTOP® MS-M ATEX
SKINTOP® MSR-M ATEX **136**

Do przewodów ekranowanych

SKINTOP® MS-SC-M/MS-SC-M-XL
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH/BRUSH PLUS **137**
SKINTOP® MS-SC / SKINTOP® MS-SC-XL **138**

Dławnice specjalne

SKINDICHT® SVRX **139**
SKINDICHT® SVF, SKINDICHT® SVF-M **140**

Akcesoria do dławnic

SKINDICHT® KU-M/KU / SKINDICHT® KUS
SKINDICHT® KUK **141**
SKINDICHT® EKU-M/EKU / ME-M/ME
SKINDICHT® ME-M ATEX **142**
SKINDICHT® MR-M/MR/MR-M ATEX **143**
SKINDICHT® MA-M/PG; MA-M/NPT; MA-PG/M **144**
SKINTOP® GMP-GL-M; SKINTOP® GMP-GL **145**
SKINDICHT® SM-M/SM
SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE **147**
SKINTOP® DIX-M/DIX **148**
SKINDICHT® BLK-M/BLK;
SKINDICHT® BLK-GL-M/BLK-GL **149**





SKINTOP®, SKINDICHT® tabela doboru dławnic

Właściwości / Dławnica kablowa	Stopień IP	Gwint			Do kabli		Wykonanie			Odciążenie	System		Połączenie z ekranem kabla	Do stref zagrożonych wybuchem	Aprobaty
		metryczny	PG	NPT	okrągłych	płaskich	metalowe	plastikowe	kątowe 90°		antywibracyjny	antyskręceniowy			
SKINTOP® ST-M / STR-M / ST(R) M ISO	68/69K	●			●			●		●	●				cULus, cURus, TÜV, VDE, DNV
SKINTOP® CLICK / CLICK-R	68				●			●		●	●				VDE
SKINTOP® CLICK BS	68				●		●			●	●	●			VDE
SKINTOP® ST i STR	68		●		●			●		●	●				UL, UR, CSA, TÜV
SKINTOP® ST (NPT) i STR (NPT)	68			●	●			●		●	●				UL, UR, CSA
SKINTOP® ST-HF-M	68	●			●			●		●	●				VDE
SKINTOP® BS-M / BS M ISO	68	●			●			●		●	●	●			cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® BS	68		●		●			●		●	●	●			UL, UR, CSA
SKINTOP® BS (NPT)	68			●	●			●		●	●	●			
SKINTOP® BT i BT-M	68	●	●		●			●		●	●	●			
SKINTOP® MS-M i MSR-M/MS-M-XL i MSR-M-XL	68/69K	●			●		●			●					cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® MS i MSR	68		●		●		●			●					
SKINTOP® MS (NPT) i MSR (NPT)	68			●	●		●			●					UL, UR, CSA
SKINTOP® MS-IS-M	68	●			●		●			●					
SKINTOP® MS-SC-M	68	●			●		●			●			●		cULus, cURus, DNV
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH / BRUSH plus	68	●			●		●			●			●		
SKINTOP® MS-SC	68		●		●		●			●			●		
SKINTOP® K-M ATEX	64/68	●			●			●		●	●			●	DNV, ATEX
SKINTOP® KR-M ATEX	64/68	●			●			●		●	●			●	DNV, ATEX
SKINTOP® MS-M ATEX / MS-M-XL ATEX	68	●			●		●			●				●	cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINTOP® MSR-M ATEX	68	●			●		●			●				●	cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINDICHT® MINI	68	●			●		●								
SKINDICHT® CN i CN-M	68	●	●		●		●								
SKINDICHT® SHV-M	68	●			●		●								
SKINDICHT® SHV	68		●		●		●								
SKINDICHT® SHV-M-Viton®	68	●			●		●								
SKINDICHT® SHV-Viton®	68		●		●		●								
SKINDICHT® SHVE-M	68	●			●		●						●		
SKINDICHT® SHVE	68		●		●		●						●		
SKINDICHT® SR-SV-M	65	●			●		●			●		●			
SKINDICHT® SR-SV	65		●		●		●			●		●			
SKINDICHT® FL	65					●	●								
SKINDICHT® SRE-M	65	●			●		●			●		●	●		
SKINDICHT® SRE	65		●		●		●			●		●	●		
SKINDICHT® SR-M	65	●			●		●			●		●			
SKINDICHT® SR	65		●		●		●			●		●			
SKINDICHT® KW-M	55	●			●			●	●						
SKINDICHT® SE i SE-M	55	●	●		●		●		●						
SKINDICHT® SE 216/316 i SE-M 220/320	55	●	●		●		●		●						
SKINDICHT® RWV-M	55	●			●		●		●						
SKINDICHT® RWV	55		●		●		●		●						
SKINDICHT® SKZ-M	55	●			●		●			●					
SKINDICHT® SKZ	55		●		●		●			●					
SKINDICHT® SHZ-M	55	●			●		●			●					
SKINDICHT® SHZ	55		●		●		●			●					
SKINDICHT® SVF i SVF-M	54	●	●			●	●								
SKINDICHT® SVFK	54		●			●		●							
SKINDICHT® SVRE-M	54	●			●		●								
SKINDICHT® SVRE	54		●		●		●								
SKINDICHT® SVRN-M	54	●			●		●								
SKINDICHT® SVRN	54		●		●		●								
SKINDICHT® SVRX-W	54	●			●		●								
SKINDICHT® SVRX-Z	54	●			●		●						●		
SKINDICHT® SK	20		●		●		●			●					
SKINDICHT® SH	20		●		●		●			●					

SKINTOP® ST-M

Uwaga

- **Pełna ochrona po jednokrotnym dokręceniu**



Nakrętka z ergonomicznie ukształtowanym uchwytem. Możliwość dokręcenia kluczem. Zintegrowane zabezpieczenie antywibracyjne.

Neoprenowy pierścień uszczelniający, pozwalający na hermetyczne zamknięcie (IP68). Każda wersja SKINTOP®-a może być dostarczona z uszczelniającym wkładem redukcyjnym dla mniejszych średnic kabli.

Specjalnie ukształtowana główka zapewnia optymalną ochronę i odciążenie kabla. Dzięki dużemu zakresowi dławienia można zmniejszyć liczbę potrzebnych do montażu wielkości dławnic.

Wyprofilowany kształt powierzchni pozwalający na szczelne dokręcenie do obudowy.

Wielokrotny gwint trapezowy dla pewnego i błyskawicznego montażu.

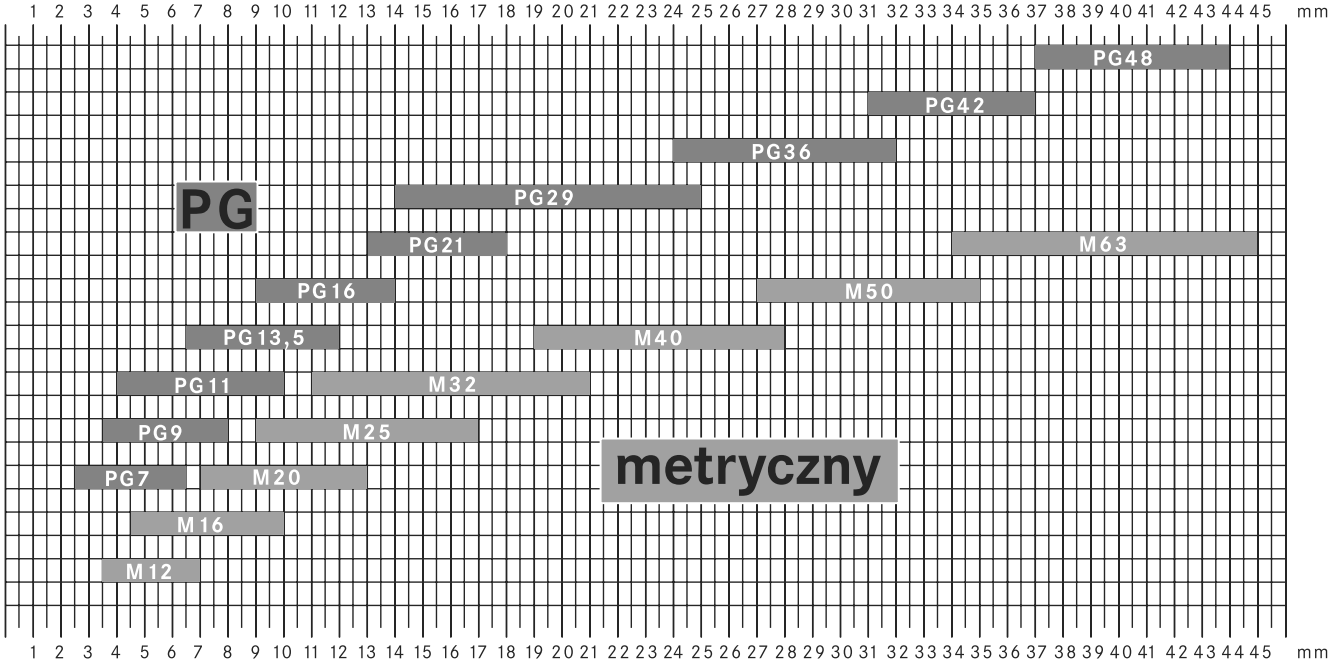
To właśnie te, przedstawione wyżej, detale zapewniają najwyższą jakość dławnic SKINTOP®. Jakość ta podlega stałemu nadzorowi i potwierdzona jest przez liczne międzynarodowe aprobacje.

Zalety:
Ze SKINTOP®-em wszystko jest proste – przełożyć kabel, dokręcić i gotowe, kabel jest wycentrowany, zamocowany, odciążony i hermetycznie (IP68) uszczelniony. Montaż może ułatwić dodatkowo zastosowanie specjalnego klucza SKINMATIC®-RZ.

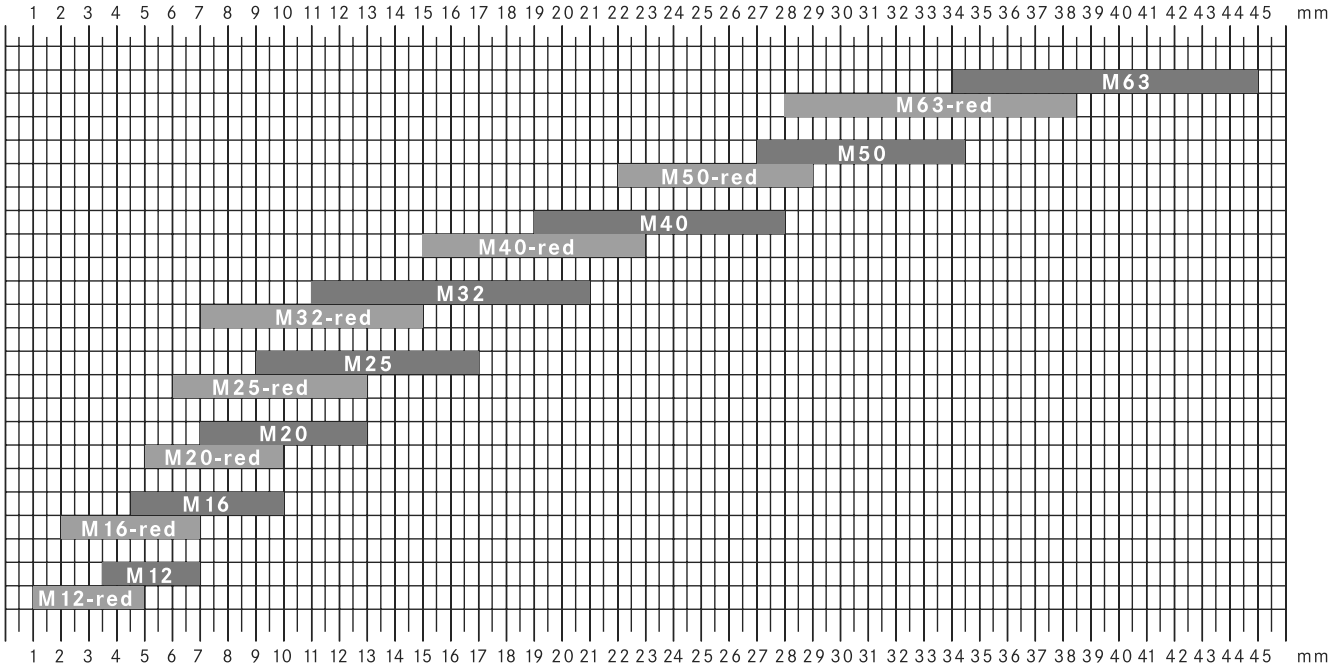
Odporność:	
Termiczna:	**SKINTOP® ST-M** statycznie -40°C do +100°C dynamicznie -20°C do +100°C
Chemiczna:	+ alkohole + aromaty + eter
+ = odporny	+ benzen
o = ograniczona odporność	o chlorowane węglowodory + estry
– = nieodporny	+ tłuszcze (roślinne i zwierzęce) + fluorowane węglowodory + ketony + paliwa

Zmiana gwintu PG na Metryczny

Porównanie zakresu dławienia Skintop®ST a Skintop®ST-M

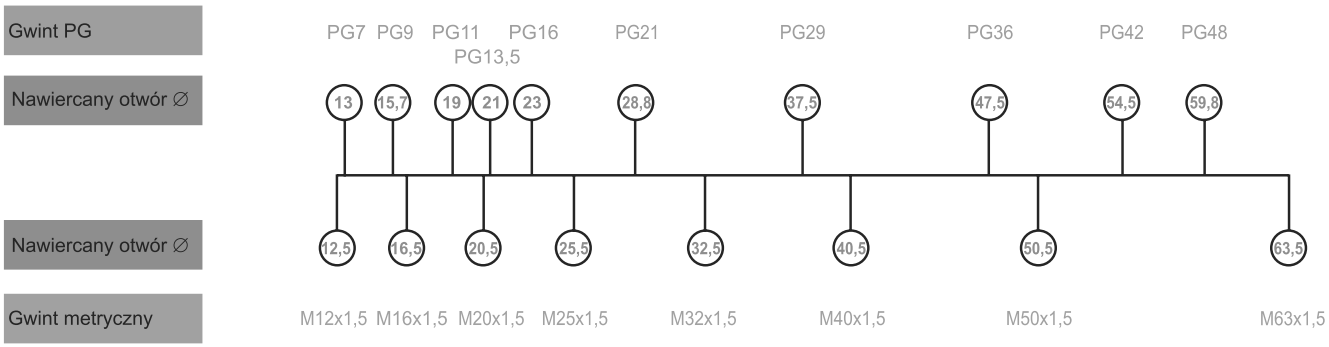


Porównanie zakresu dławienia Skintop®ST-M i Skintop®STR-M

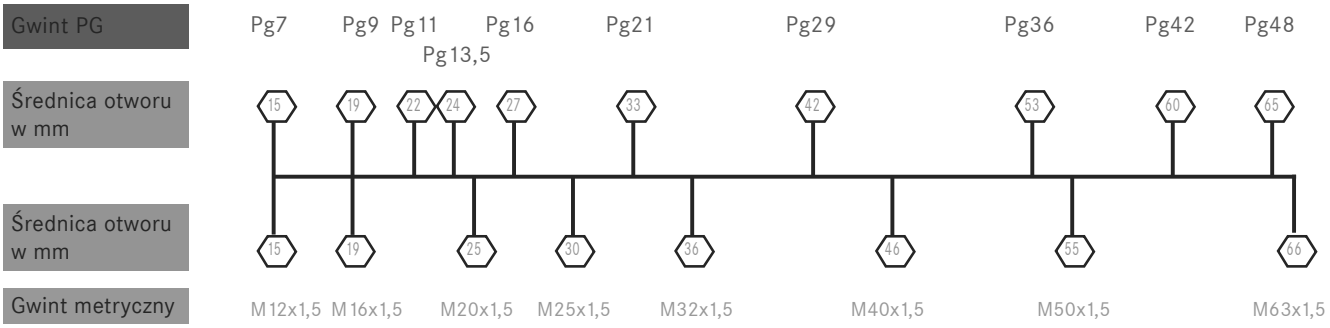


Zmiana gwintu PG na Metryczny

Porównanie średnic otworów pod dławnice z gwintem PG i z gwintem metrycznym



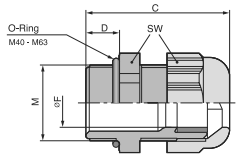
Porównanie rozmiarów kluczy montażowych dla dławnic z gwintem PG i z gwintem metrycznym



SKINTOP® ST–M / SKINTOP® STR–M



SKINTOP® ST–M





SKINTOP® STR–M

Korzyści

SKINTOP® ST-M

- Maksymalna niezawodność
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Sprawdzony system antywibracyjny
- Optymalne odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

SKINTOP® STR-M

- Jak SKINTOP® ST-M
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Obszary zastosowań

- Wszędzie, gdzie przewody muszą być pewnie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury
- Automatyka i technika pomiarowa
- Statki, platformy wiertnicze i porty
- Systemy fotowoltaiczne
- SKINTOP® STR-M wszędzie tam, gdzie wymagane jest wprowadzenie przewodu o małej średnicy do dużego otworu montażowego

Normy i aprobaty

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Uwagi

SKINTOP® ST-M

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- SKINTOP® ST M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

SKINTOP® STR-M

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- SKINTOP® STR M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

Polecane narzędzia

- SKINMATIC® RZ patrz www.lapppolska.pl
- SKINMATIC® Qiuck Set 1 patrz www.lapppolska.pl

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Kolor:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

Materiał:
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

Testy:
GGVS: TÜ. EGG.020-95

Stopień ochrony:
IP 68- 5 bar
IP 69 K – dławnice z o-ringiem

Zakres temperatur:
statyczne: -40°C do+100°C
dynamiczne: -20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® ST-M szary						
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST-M czarny						
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5

SKINTOP® ST–M / SKINTOP® STR–M

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® ST-M jasny						
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111420	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017030	ST M 20x1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® ST M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017230	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR-M szary						
53111100	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M czarny						
53111300	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M jasny						
53111500	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017110	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017310	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50

Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® K-M ATEX str. 130, 131
- Dławnice mosiężne SKINTOP® MS-M str. 132
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® ST / SKINTOP® STR str. 126

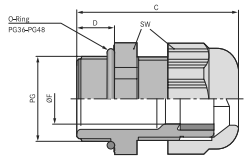
Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

SKINTOP® ST/ SKINTOP® STR



SKINTOP® ST





SKINTOP® STR

Korzyści

SKINTOP® ST

- Maksymalna niezawodność
- Sprawdzony system antywibracyjny
- Optymalne odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

SKINTOP® STR

- Jak SKINTOP® ST
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Obszary zastosowań

- Wszędzie, gdzie przewody muszą być pewnie wprowadzone do obudowy
- Budowa maszyn i aparatury
- Automatyka i technika pomiarowa
- Statki, platformy wiertnicze i porty
- Systemy fotowoltaiczne
- SKINTOP® STR wszędzie tam, gdzie wymagane jest wprowadzenie przewodu o małej średnicy do dużego otworu montażowego

Normy i aprobaty

Budowa

- Gwint przyłączeniowy PG

Uwagi

SKINTOP® ST

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

SKINTOP® STR

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Kolor:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

Materiał:
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

Testy:
GGVS: TÜ. EGG.020-95

Stopień ochrony:
IP 68- 5 bar

Zakres temperatur:
-20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® ST szary						
53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32,0	8,0	100
53015010	ST 9	3,5 - 8	19	36,0	8,0	100
53015020	ST 11	4-10	22	38,0	8,0	100
53015030	ST 13,5	6-12	24	41,0	9,0	100
53015040	ST 16	9-14	27	44,0	10,0	50
53015050	ST 21	13-18	33	49,0	11,0	50
53015060	ST 29	14 - 25	42	56,0	11,0	25
53015070	ST 36	24 -32	53	66,0	13,0	10
53015080	ST 42	35 - 38	60	68,0	13,0	5
53015090	ST 48	39 - 44	65	69,0	14,0	5
SKINTOP® ST czarny						
53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	32,0	8,0	100
53015210	ST 9	3,5 - 8	19	36,0	8,0	100
53015220	ST 11	4-10	22	38,0	8,0	100
53015230	ST 13,5	6-12	24	41,0	9,0	100
53015240	ST 16	9-14	27	44,0	10,0	50
53015250	ST 21	13-18	33	49,0	11,0	50
53015260	ST 29	14 - 25	42	56,0	11,0	25
53015270	ST 36	24 -32	53	66,0	13,0	10
53015280	ST 42	35 - 38	60	68,0	13,0	5
53015290	ST 48	39 - 44	65	69,0	14,0	5

SKINTOP® ST/ SKINTOP® STR

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® ST jasny						
53018000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32,0	8,0	100
53018010	ST 9	3,5 - 8	19	36,0	8,0	100
53018020	ST 11	4-10	22	38,0	8,0	100
53018030	ST 13,5	6-12	24	41,0	9,0	100
53018040	ST 16	9-14	27	44,0	10,0	50
53018050	ST 21	13-18	33	49,0	11,0	50
53018060	ST 29	14 - 25	42	56,0	11,0	25
53018070	ST 36	24 -32	53	66,0	13,0	10
53018080	ST 42	35 - 38	60	68,0	13,0	5
53018090	ST 48	39 - 44	65	69,0	14,0	5
SKINTOP® STR szary						
53015100	STR 7	1,5 - 5	15	32,0	8,0	100
53015110	STR 9	2-6	19	36,0	8,0	100
53015120	STR 11	2-7	22	38,0	8,0	100
53015130	STR 13,5	4-9	24	41,0	9,0	100
53015140	STR 16	6-12	27	44,0	10,0	50
53015150	STR 21	9-16	33	49,0	11,0	50
53015160	STR 29	13 - 20	42	56,0	11,0	25
53015170	STR 36	17 - 26	53	66,0	13,0	10
53015180	STR 42	22 - 31	60	68,0	13,0	5
53015190	STR 48	26 - 35	65	69,0	14,0	5
SKINTOP® STR czarny						
53015300	STR 7	1,5 - 5	15	32,0	8,0	100
53015310	STR 9	2-6	19	36,0	8,0	100
53015320	STR 11	2-7	22	38,0	8,0	100
53015330	STR 13,5	4-9	24	41,0	9,0	100
53015340	STR 16	6-12	27	44,0	10,0	50
53015350	STR 21	9-16	33	49,0	11,0	50
53015360	STR 29	13 - 20	42	56,0	11,0	25
53015370	STR 36	17 - 26	53	66,0	13,0	10
53015380	STR 42	22 - 31	60	68,0	13,0	5
53015390	STR 48	26 - 35	65	69,0	14,0	5
SKINTOP® STR jasny						
53018100	STR 7	1,5 - 5	15	32,0	8,0	100
53018110	STR 9	2-6	19	36,0	8,0	100
53018120	STR 11	2-7	22	38,0	8,0	100
53018130	STR 13,5	4-9	24	41,0	9,0	100
53018140	STR 16	6-12	27	44,0	10,0	50
53018150	STR 21	9-16	33	49,0	11,0	50
53018160	STR 29	13 - 20	42	56,0	11,0	25
53018170	STR 36	17 - 26	53	66,0	13,0	10
53018180	STR 42	22 - 31	60	68,0	13,0	5
53018190	STR 48	26 - 35	65	69,0	14,0	5

Produkty uzupełniające

- Dławnice mosiężne SKINTOP® MS str. 134
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M str. 124

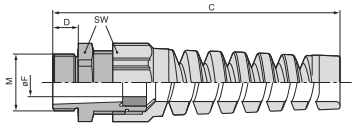
Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

Dławnice poliamidowe z odgiętką, gwint metryczny

SKINTOP® BS–M



Korzyści

- Ochrona kabla przed nadmiernym zginaniem
- Maksymalna niezawodność
- Do połączeń ruchomych

Obszary zastosowań

- Stosowane w aplikacjach oraz urządzeniach, gdzie wymagana jest ochrona przed zginaniem przewodów zgodnie z aprobatą VDE 0730.
- Narzędzia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje światła i dźwięku
- Ruchome części maszyn

Normy i aprobaty

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Uwagi

- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINTOP® BS M ISO posiada dłuższy gwint przyłączeniowy (brak aprobaty DNV)

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Kolor:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

Materiał:
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

Stopień ochrony:
IP 68- 5 bar
IP 69 K – dławnice z o-ringiem

Zakres temperatur:
-20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® BS-M szary						
53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP BS-M czarny						
53111700	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111720	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111730	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111740	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP® BS-M jasny						
53111800	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111820	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111830	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111840	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP® BS M ISO szary (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017610	BS M16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77,5	12,0	100
53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102,0	13,0	50
53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114,5	13,0	50
SKINTOP® BS M ISO czarny (dłuższy gwint przyłączeniowy)						
53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77,5	12,0	100
53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102,0	13,0	50
53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114,5	13,0	50

Produkty uzupełniające

- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® BS str. 129

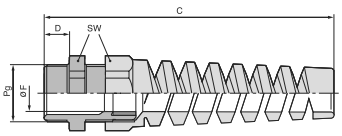
Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

SKINTOP® BS







Korzyści

- Ochrona kabla przed nadmiernym zginaniem
- Maksymalna niezawodność
- Do połączeń ruchomych

Obszary zastosowań

- Stosowane w aplikacjach oraz urządzeniach, gdzie wymagana jest ochrona przed zginaniem przewodów zgodnie z aprobatą VDE 0730.
- Narzędzia ręczne
- Robotyka
- Aplikacje światła i dźwięku
- Ruchome części maszyn

Normy i aprobaty

CE SA VDE UL RoHS

Budowa

- Gwint PG

Uwagi

- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Kolor:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 9005 czarny, odporny na UV

Materiał:
Korpus: poliamid
Uszczelnienie: chloropren

Stopień ochrony:
IP 68- 5 bar

Zakres temperatur:
-20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® BS szary						
53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8,0	100
53015610	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8,0	100
53015620	BS 11	4 - 10	22	86,0	8,0	100
53015630	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9,0	50
53015640	BS 16	9 - 14	27	111,5	10,0	25
53015650	BS 21	13 - 18	33	129,0	11,0	25
SKINTOP® BS czarny						
53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8,0	100
53015810	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8,0	100
53015820	BS 11	4 - 10	22	86,0	8,0	100
53015830	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9,0	50
53015840	BS 16	9 - 14	27	111,5	10,0	25
53015850	BS 21	13 - 18	33	129,0	11,0	25

Produkty uzupełniające

- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® BS-M str. 128

Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

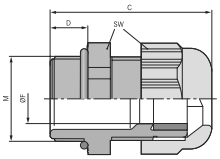
SKINTOP® K–M ATEX / SKINTOP® KR–M ATEX



SKINTOP® K–M ATEX czarny



SKINTOP® KR–M ATEX czarny



Korzyści

SKINTOP® K-M ATEX

- Wysoki stopień ochrony
- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Sprawdzony system antywibracyjny

SKINTOP® KR-M ATEX

- Jak SKINTOP® K-M ATEX
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

Obszary zastosowań

SKINTOP® K-M ATEX

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Urządzenia oraz maszyny o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e”

SKINTOP® KR-M ATEX

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach zewnętrznych

Normy i aprobaty

CE Ex RoHS

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

Kolor:
RAL 9005 czarny

Materiał:
Korpus: specjalny poliamid
Uszczelnienie: specjalny elastomer
O-ring Viton®

Testy:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Stopień ochrony:
IP 68- dla rozmiarów od 12x1,5 do 25x1,5
IP 64- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
IP 68- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
(dla dławnic z O-ringiem)

Zakres temperatur:
od -20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Gwint M	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® K-M ATEX							
54115200	K-M 12 ATEX	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115210	K-M 16 ATEX	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115220	K-M 20 ATEX	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115230	K-M 25 ATEX	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115240	K-M 32 ATEX	12-21	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115250	K-M 40 ATEX	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115260	K-M 50 ATEX	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115270	K-M 63 ATEX	36-45	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5
SKINTOP® KR-M ATEX							
54115205	KR-M 12 ATEX	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115215	KR-M 16 ATEX	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115225	KR-M 20 ATEX	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115235	KR-M 25 ATEX	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115245	KR-M 32 ATEX	9-15	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115255	KR-M 40 ATEX	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115265	KR-M 50 ATEX	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115275	KR-M 63 ATEX	29-39	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5

Produkty uzupełniające

- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

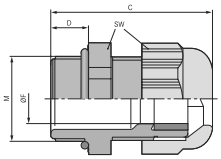
SKINTOP® K–M ATEX niebieski / SKINTOP® KR–M ATEX niebieski



SKINTOP® K–M ATEX niebieski



SKINTOP® KR–M ATEX niebieski



Korzyści

SKINTOP® K-M ATEX niebieski

- Wysoki stopień ochrony
- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Sprawdzony system antywibracyjny

SKINTOP® KR-M ATEX niebieski

- Jak SKINTOP® K-M ATEX niebieski
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

Obszary zastosowań

SKINTOP® K-M ATEX niebieski

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Obwody iskrobezpieczne (klasa „i") oraz urządzenia o wymaganym podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e"

SKINTOP® KR-M ATEX niebieski

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach zewnętrznych

Normy i aprobaty

CE Ex RoHS

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

Kolor:
RAL 5015 niebieski

Materiał:
Korpus: specjalny poliamid
Uszczelnienie: specjalny elastomer
O-ring Viton®

Testy:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Stopień ochrony:
IP 68- dla rozmiarów od 12x1,5 do 25x1,5
IP 64- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
IP 68- dla rozmiarów od 32x1,5 do 63x1,5
(dla dławnic z O-ringiem)

Zakres temperatur:
od -20°C do +80°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Gwint M	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® K-M ATEX niebieski							
54115400	K-M 12 ATEX niebieski	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115410	K-M 16 ATEX niebieski	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115420	K-M 20 ATEX niebieski	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115430	K-M 25 ATEX niebieski	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115440	K-M 32 ATEX niebieski	12-21	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115450	K-M 40 ATEX niebieski	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115460	K-M 50 ATEX niebieski	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115470	K-M 63 ATEX niebieski	36-45	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5
SKINTOP® KR-M ATEX niebieski							
54115405	KR-M 12 ATEX niebieski	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115415	KR-M 16 ATEX niebieski	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115425	KR-M 20 ATEX niebieski	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115435	KR-M 25 ATEX niebieski	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115445	KR-M 32 ATEX niebieski	9-15	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115455	KR-M 40 ATEX niebieski	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115465	KR-M 50 ATEX niebieski	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115475	KR-M 63 ATEX niebieski	29-39	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5

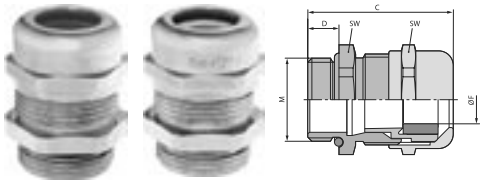
Produkty uzupełniające

- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

Akcesoria

- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

SKINTOP® MS–M / SKINTOP® MSR–M



SKINTOP® MS–M / MSR–M

Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Do przewodów o średnicy do 68mm

Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

SKINTOP® MSR-M

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Normy i aprobaty

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Aprobaty:
UL,CSA,DNV do rozmiaru M75x1,5 z O-ringiem

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

Stopień ochrony:
IP 68 - 10 bar
IP 69 K – dławnice z O-ringiem

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-M						
53112000	12 x 1,5	3-7	16	26,5	6,5	100
53112010	16 x 1,5	4,5-10	20	32,0	7,0	100
53112020	20 x 1,5	7-13	24	35,5	8,0	50
53112030	25 x 1,5	9-17	29	37,5	8,0	25
53112040	32 x 1,5	11-21	36	42,2	9,0	25
53112050	40 x 1,5	19-28	45	49,5	9,0	10
53112060	50 x 1,5	27-35	54	52,0	10,0	5
53112070	63 x 1,5	34-45	67	61,3	15,0	5
53112080	63 x 1,5 plus	44-55	75	65,5	15,0	5
53112510	75 x 1,5	58-68	95	105,0	15,0	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53112110	16 x 1,5	2-7	20	32,0	7,0	100
53112120	20 x 1,5	5-10	24	35,5	8,0	50
53112130	25 x 1,5	6-13	29	37,5	8,0	25
53112140	32 x 1,5	7-15	36	42,2	9,0	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	49,5	9,0	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	52,0	10,0	5
53112170	63 x 1,5	28-39	67	61,3	15,0	5
53112511	75 x 1,5	53-63	95	105,0	15,0	1

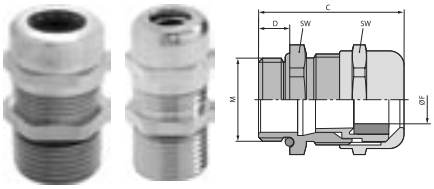
Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST-M str. 124
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® MS str. 134

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

SKINTOP® MS–M–XL / SKINTOP® MSR–M–XL



SKINTOP® MS–M–XL / MSR–M–XL

Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Dłuższy gwint przyłączeniowy

Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia z grubszymi ściankami montażowymi

SKINTOP® MSR–M–XL

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Normy i aprobaty

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

Stopień ochrony:
IP 68- 5 bar

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-M-XL						
53112005	12 x 1,5	3-7	16	32,8	12,0	100
53112015	16 x 1,5	4,5-10	20	37,0	12,0	50
53112025	20 x 1,5	7-13	24	39,5	12,0	50
53112035	25 x 1,5	9-17	29	41,5	12,0	25
53112045	32 x 1,5	11-21	36	48,2	15,0	25
53112055	40 x 1,5	19-28	45	53,5	15,0	10
53112065	50 x 1,5	27-35	54	57,0	15,0	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	12 x 1,5	1-5	16	32,8	12,0	100
53112115	16 x 1,5	2-7	20	37,0	12,0	50
53112125	20 x 1,5	5-10	24	39,5	12,0	50
53112135	25 x 1,5	6-13	29	41,5	12,0	25
53112145	32 x 1,5	7-15	36	48,2	15,0	25
53112155	40 x 1,5	15-23	45	53,5	15,0	10
53112165	50 x 1,5	22-29	54	57,0	15,0	5

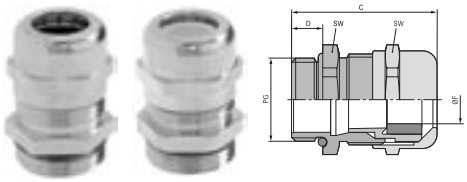
Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST-M str. 124
- Dławnice z gwintem PG SKINTOP® MS str. 134

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX-M str. 148

SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR



SKINTOP® MS / MSR

Korzyści
- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)

Obszary zastosowań
- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

SKINTOP® MSR
- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Normy i aprobaty
CE RoHS

Budowa
- Gwint przyłączeniowy PG

Uwagi
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

Dane techniczne
Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

Stopień ochrony:
IP 68 - 5 bar

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

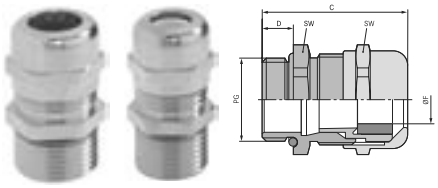
- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS						
52015700	MS 7	2 -6,5	14	25,0	5,0	100
52015710	MS 9	4-8	17	29,0	6,0	100
52015720	MS 11	4-10	20	32,0	6,0	50
52015730	MS 13,5	5-12	22	34,0	6,5	50
52015740	MS 16	8-14	24	35,0	6,5	50
52015750	MS 21	11 - 18	30	40,0	7,0	25
52015760	MS 29	16 - 25	40	48,0	8,0	25
52015765	MS 36	19 -32	50	62,0	15,0	10
52015766	MS 42	28 - 38	57	62,0	15,0	5
52015767	MS 48	34- 44	64	62,0	15,0	5
SKINTOP® MSR						
52015770	MSR 7	2-5	14	25,0	5,0	100
52015780	MSR 9	2-6	17	29,0	6,0	100
52015790	MSR 11	3-7	20	32,0	6,0	50
52015800	MSR 13,5	4-9	22	34,0	6,5	50
52015810	MSR 16	6-13	24	35,0	6,5	50
52015820	MSR 21	8-16	30	40,0	7,0	25
52015830	MSR 29	10,5 - 20	40	48,0	8,0	25
52015831	MSR 36	19 - 26	50	62,0	15,0	10
52015832	MSR 42	24 -31	57	62,0	15,0	5
52015833	MSR 48	28 -35	64	62,0	15,0	5

Produkty uzupełniające
- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST str. 126
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® MS-M str. 132

Akcesoria
- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

SKINTOP® MS–XL / SKINTOP® MSR–XL



SKINTOP® MS–XL / MSR–XL

Korzyści

- Maksymalna niezawodność
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Optymalne odciążenie przewodu
- Szeroka gama akcesoriów (np. redukcje, wkłady wieloprzepustowe)
- Dłuższy gwint przyłączeniowy

Obszary zastosowań

- W obszarach, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna i chemiczna
- Przemysł chemiczny
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Budowa maszyn i aparatów
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe
- Urządzenia z grubszymi ściankami montażowymi

SKINTOP® MSR–XL

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

- Gwint przyłączeniowy PG

Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic dostępne na życzenie

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

Stopień ochrony:
IP 68 - 5 bar

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-XL						
52115700	MS 7 XL	2 -6,5	14	32,0	12,0	100
52115710	MS 9 XL	4-8	17	35,0	12,0	100
52115720	MS 11 XL	4-10	20	38,0	12,0	50
52115730	MS 13,5 XL	5-12	22	39,5	12,0	50
52115740	MS 16 XL	8-14	24	40,5	12,0	50
52115750	MS 21 XL	11 - 18	30	45,0	12,0	25
52115760	MS 29 XL	16 - 25	40	52,0	15,0	25
SKINTOP® MSR-XL						
52115770	MSR 7	2-5	14	32,0	12,0	100
52115780	MSR 9	2-6	17	35,0	12,0	100
52115790	MSR 11	3-7	20	38,0	12,0	50
52115800	MSR 13,5	4-9	22	39,5	12,0	50
52115810	MSR 16	6-13	24	40,5	12,0	50
52115820	MSR 21	8-16	30	45,0	12,0	25
52115830	MSR 29	10,5 - 20	40	52,0	15,0	25

Produkty uzupełniające

- Dławnice do obszarów zagrożonych wybuchem SKINTOP® MS-M ATEX str. 136
- Dławnice poliamidowe SKINTOP® ST str. 126
- Dławnice z gwintem metrycznym SKINTOP® MS-M str. 132

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144
- Wkłady wieloprzepustowe SKINTOP® DIX str. 148

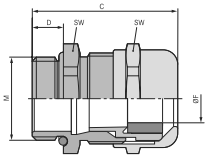
SKINTOP® MS–M ATEX / SKINTOP® MSR–M ATEX



SKINTOP® MS–M ATEX



SKINTOP® MSR–M ATEX



Korzyści

SKINTOP® MS-M ATEX

- Wytrzymałość dynamiczna
- Dobre odciążenie przewodu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Jak SKINTOP® MS-M ATEX
- Dławienie przewodów o mniejszej średnicy zewnętrznej

Obszary zastosowań

SKINTOP® MS-M ATEX

- Urządzenia oraz maszyny o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa „e”
- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Dzięki wkładowi redukcyjnemu zakres dławienia dostosowany do przewodów o małych średnicach

Szczególne własności

SKINTOP® MS-M- XL ATEX

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym do montażu w urządzeniach z grubszymi ściankami

Normy i aprobaty

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic podano w ulotce informacyjnej

Materiał:
korpus: mosiądz niklowany
wkład: poliamid
uszczelnienie: CR
o-ring: NBR

Testy:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Stopień ochrony:
IP 68 - 10 bar

Zakres temperatur:
-30°C do +90°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	12 x 1,5	3 - 7	16	26,5	6,5	100
53112710	16 x 1,5	4,5 - 10	20	33,0	7,0	100
53112720	20 x 1,5	7 - 13	24	37,0	8,0	50
53112730	25 x 1,5	9 - 17	29	38,5	8,0	25
53112740	32 x 1,5	11 - 21	36	45,5	9,0	25
53112750	40 x 1,5	19 - 28	45	48,0	9,0	10
53112760	50 x 1,5	26 - 35	54	55,5	10,0	5
53112770	63 x 1,5	34 - 45	67	67,0	15,0	5
53112779	63 x 1,5 plus	44 - 55	75	65,5	15,0	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	12 x 1,5	3 - 7	16	32,8	12,0	100
53112810	16 x 1,5	4,5 - 10	20	37,0	12,0	100
53112820	20 x 1,5	7 - 13	24	39,5	12,0	50
53112830	25 x 1,5	9 - 17	29	41,5	12,0	25
53112840	32 x 1,5	11 - 21	36	48,2	15,0	25
53112850	40 x 1,5	19 - 28	45	53,5	15,0	10
53112860	50 x 1,5	26 - 35	54	57,5	15,0	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	26,5	6,5	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	33,0	7,0	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	37,0	8,0	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	38,5	8,0	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	45,5	9,0	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	48,0	9,0	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	55,5	10,0	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	67,0	15,0	5

Produkty uzupełniające

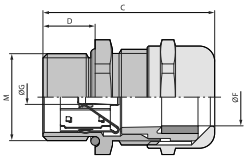
- Redukcje i rozszerzenia ATEX str. 142, 143

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147

SKINTOP® MS–SC-M/MS–SC–M–XL/MS–SC–M BRUSH/BRUSH PLUS



SKINTOP® MS–SC–M SKINTOP® MS–SC–M BRUSH

Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej przy podłączaniu przewodów ekranowanych
- Uniwersalność – jednoczesne uszczelnienie przewodu i uziemienie ekranu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Niskoomowe i stabilne połączenie ekranu z dławnicą
- Łatwość i pewność montażu

Obszary zastosowań

- Napędy zasilane z przetwornika częstotliwości
- Automatyka
- Telekomunikacja
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

Szczególne własności

SKINTOP® MS-SC-M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINTOP® MS-SC-M –XL

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym, metrycznym

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262
- W miejsce sprężynek zastosowano szczoteczkę
- Zakres dławienia do 68mm

Normy i aprobaty

SKINTOP® MS-SC-M, SKINTOP® MS-SC-M –XL

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

Budowa

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

Uwagi

- Dla zapewnienia pewnego kontaktu dławnicy z obudową polecamy specjalne nakrętki SKINDICH® SM-PE-M
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-PE-M
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami metrycznymi

Dane techniczne

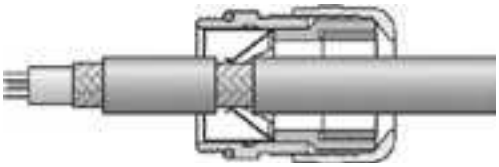
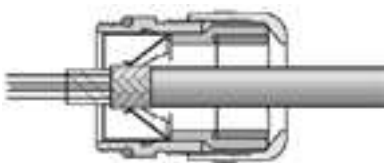
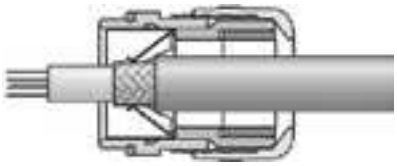
Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH:
O-ring - termoplastyczny elastomer
uszczelnienie - specjalny elastomer

Stopień ochrony:
IP 68 - 5 bar

Zakres temperatur:
-30°C to +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

SKINTOP® MS–SC–M

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Minimalna średnica ekranu	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	12 x 1,5	3,5-7,0	2,0	16	6,5	50
53112620	16 x 1,5	4,5-9,0	4,0	20	7,0	50
53112630	20 x 1,5	7,0-12,5	5,0	24	8,0	25
53112640	25 x 1,5	9,0-16,5	7,5	29	8,0	25
53112650	32 x 1,5	11,0-21,0	9,0	36	9,0	25
53112660	40 x 1,5	19,0-28,0	15,0	45	9,0	10
53112670	50 x 1,5	27,0-35,0	21,0	54	10,0	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	16 x 1,5	4,5-9,0	4,0	20	12,0	50
53112635	20 x 1,5	7,0-12,5	5,0	24	12,0	25
53112645	25 x 1,5	9,0-16,5	7,5	29	12,0	25
53112655	32 x 1,5	11,0-21,0	9,0	36	15,0	25
53112665	40 x 1,5	19,0-28,0	15,0	45	15,0	10
53112675	50 x 1,5	27,0-35,0	21,0	54	15,0	5

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Minimalna średnica ekranu	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH						
53112676	25 x 1,5	9,0-17,0	6,0	29	8,0	10
53112677	32 x 1,5	11,0-21,0	2,0	36	9,0	1
53112678	40 x 1,5	19,0-28,0	15,0	45	9,0	1
53112679	50 x 1,5	27,0-35,0	20,0	54	10,0	1
53112680	63 x 1,5	34,0-45,0	25,0	67	15,0	1
53112681	63 x 1,5 plus	44,0-55,0	30,0	75	15,0	1
53112501	75 x 1,5	53,0-63,0	40,0	95	15,0	1
53112500	75 x 1,5 plus	58,0-68,0	40,0	95	15,0	1

Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o dużych średnicach SKINDICHT® SVRX str. 139

Akcesoria

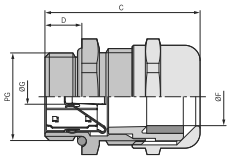
- Nakrętki SKINDICHT® SM-PE-M str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

SKINTOP® MS–SC / SKINTOP® MS–SC–XL





SKINTOP® MS–SC



Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej przy podłączaniu przewodów ekranowanych
- Uniwersalność – jednoczesne uszczelnienie przewodu i uziemienie ekranu
- Bardzo szeroki i płynny zakres dławienia
- Niskoomowe i stabilne połączenie ekranu z dławnicą
- Łatwość i pewność montażu

Obszary zastosowań

- Napędy zasilane z przetwornika częstotliwości
- Automatyka
- Telekomunikacja
- Technika regulacyjna i pomiarowa
- Fabryki produkcyjne
- Maszyny przemysłowe

Szczególne własności

SKINTOP® MS-SC

- Gwint przyłączeniowy PG

SKINTOP® MS-SC –XL

- Wersja z dłuższym gwintem przyłączeniowym PG

Normy i aprobaty

SKINTOP® MS-SC, SKINTOP® MS-SC –XL

CE RoHS

Uwagi

- Dla zapewnienia pewnego kontaktu dławnicy z obudową polecamy specjalne nakrętki SKINDICH® SM-PE
- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-PE
- Odpowiednie akcesoria w grupie SKINTOP® z gwintami PG

Dane techniczne

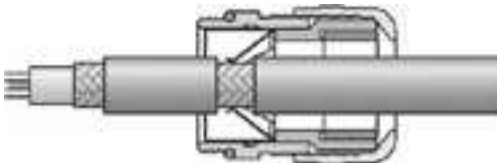
Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

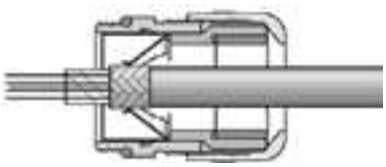
Materiał:
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienia – CR
O-ring – NBR
wkład - poliamid

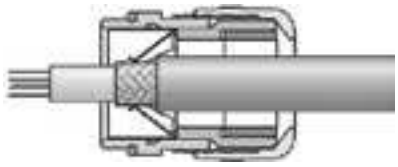
Stopień ochrony:
IP 68 - 5 bar

Zakres temperatur:
-30°C to +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**







SKINTOP® MS–SC

Nr art.	Oznaczenie art.	Zakres dławionych średnic w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® MS-SC				
53112210	MS-SC 9	3 - 8	6,0	50
53112220	MS-SC 11	4 - 10	6,0	50
53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	6,5	25
53112240	MS-SC 16	8 - 14	6,5	25
53112250	MS-SC 21	11 - 17,5	7,0	25
53112260	MS-SC 29	16 - 25	8,0	10
53112270	MS-SC 36	19 - 32	15,0	5
SKINTOP® MS-SC XL				
53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	12,0	50
53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	12,0	50
53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	12,0	25
53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	12,0	25
53112350	MS-SC XL 21	11 - 17,5	12,0	25
53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15,0	10

Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o dużych średnicach SKINDICHT® SVRX str. 139

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-PE str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

SKINDICHT® SVRX



SKINDICHT® SVRX – typ „W"



SKINDICHT® SVRX – typ „Z"

Korzyści

- Zapewnienie kompatybilności elektromagnetycznej dla przewodów ekranowanych o dużych średnicach zewnętrznych
- SKINDICHT® SVRX rozmiar M 105x2 dławi przewody o średnicy zewnętrznej do 83mm.

Obszary zastosowań

- Napędy wysokiej mocy
- Budowa statków
- Sektor morski
- Energetyka wiatrowa

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

- Dławnice z metrycznym gwintem przyłączeniowym zgodnie z DIN 89280

Uwagi

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM/SVRX
- Typ „W" – dla kabli nieekranowanych
- Typ „Z" – dla kabli ekranowanych

Dane techniczne

Materiał:
korpus - mosiądz
uszczelnienie - CR/NBR

Stopień ochrony:
IP 56

Zakres temperatur:
-20°C do +80°C

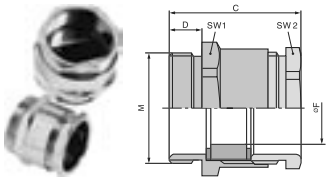
- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar gwintu	Rozmiar klucza montażowego SW mm	Lichte Weite F mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® SVRX - Typ W					
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	70	52 - 56	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	104	78 - 82	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
SKINDICHT® SVRX - Typ Z					
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1,5	24	10 - 12	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1,5	24	12 - 14	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1,5	24	14 - 16	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1,5	24	16 - 17	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	36	24 - 26	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
52006555	SVRX 10572	M 105 x 2	104	78 - 83	1
SKINDICHT® SM/SVRX					
52006321	SM 24	M24	30		1
52006401	SM 36	M36	41		1
52006461	SM 56	M56	65		1
52006491	SM 72	M72	85		1
52006531	SM 80	M80	90		1
52006541	SM 105	M105	120		1

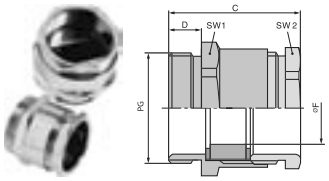
Produkty uzupełniające

- Dławnica do przewodów ekranowanych o mniejszych średnicach SKINTOP® MS-SC-M str. 137

SKINDICHT® SVF, SKINDICHT® SVF-M



SKINDICHT® SVF–M



SKINDICHT® SVF

Korzyści

- Przy skręcaniu wewnętrzna uszczelka automatycznie dostosowuje się do przewodu płaskiego
- Nie ma konieczności stosowania ściśle dopasowanych uszczelek do rozmiaru przewodu płaskiego
- Możliwość zadławienia dwóch płaskich przewodów w jednej dławnicy
- Optymalne odciążenie przewodu

Obszary zastosowań

- Przewody płaskie
- Systemy jezdne, przenośniki
- Pompy
- Windy i dźwigi
- Rozdzielnie

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

SKINDICHT® SVF-M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINDICHT® SVF

- Gwint przyłączeniowy PG

Uwagi

SKINDICHT® SVF-M, SKINDICHT® SVF

- Pasują do przewodów płaskich ÖLFLEX® LIFT F w aplikacjach wewnętrznych
- Pasują do przewodów płaskich ÖLFLEX® CRANE F w aplikacjach zewnętrznych

SKINDICHT® SVF-M

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM-M

SKINDICHT® SVF

- Nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINDICHT® SM

Dane techniczne

Uwaga:
Wymiary gwintów i momentów dokręcania dławnic kablowych, patrz tabela T21

Materiał:
SKINDICHT® SVF-M
korpus – mosiądz niklowany
wkład uszczelniający – polichloropren
SKINDICHT® SVF
korpus – mosiądz niklowany
wkład uszczelniający – CR

Zakres temperatur:
-20°C do +100°C

- **Dławnice sprzedawane są bez nakrętek**

Nr art.	Oznaczenie art.	Szerokość przew. płaskiego w mm min./max.	Grubość przew. płaskiego w mm min./max	Rozmiar klucza montażowego SW1 / SW2 mm	Długość dławnicy C w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® SVF							
52005480	PG 16	- - 15,0	- - 5,0	24 / 22	27,5	6,5	25
52005490	PG 21	9,0 - 21,0	3,0 - 8,0	30 / 28	30,0	7,0	25
52005500	PG 29	14,0 - 30,0	4,0 - 11,5	40 / 37	31,5	8,0	10
52005510	PG36	24,0 - 40,0	4,0 - 11,5	50 / 47	36,0	9,0	10
52005520	PG 42	29,0 - 45,0	5,0 - 12,0	57 / 54	40,0	10,0	5
52005530	PG 48	34,0 - 50,0	5,0 - 12,0	64 / 60	41,5	10,0	5

Nr art.	Oznaczenie art.	Szerokość przew. płaskiego w mm min./max.	Grubość przew. płaskiego w mm min./max	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® SVF-M				
52107320	M 20/16	- / 15,0	- / 5	25
52107340	M 25/21	9,0 / 20,0	3 / 8	25
52107350	M 32/29	14,0 / 27,0	4 / 11	10
52107360	M 40/36	24,0 / 34,0	4 / 11	10
52107370	M 50/42	29,0 / 44,0	5 / 12	5
52107380	M 63/48	34,0 / 50,0	5 / 12	5

Akcesoria

- Nakrętki SKINDICHT® SM-M str. 147
- Nakrętki SKINDICHT® SM str. 147
- Redukcje, rozszerzenia i przejściówki SKINDICHT® str. 141-144

SKINDICHT® KU-M/KU / SKINDICHT® KUS / SKINDICHT® KUK



SKINDICHT® KU–M/KU



SKINDICHT® KUS



SKINDICHT® KUK

Korzyści

- Umożliwiają użycie dławnic z mniejszym gwintem w większym otworze
- Maksymalna stabilność mechaniczna dzięki wzmocnieniu z włókien szklanych

Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

SKINDICHT® KU-M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINDICHT® KU, KUS, KUK

- Gwint przyłączeniowy PG

Uwagi

- SKINDICHT® KU-M/ KU – redukcja płaska, sześciokątna, pod klucz
- SKINDICHT® KUS – redukcja wysoka, sześciokątna, pod klucz
- SKINDICHT® KUK – redukcja płaska, do dokręcania ręcznego

Dane techniczne

RAL **Kolor:**
RAL 7035 jasnoszary

Materiał:
poliamid wzmocniony włóknem szklanym

Zakres temperatur:
KU-M, KU, KUS -40°C do +100°C
KUK -20°C do +80°C

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® KU-M jasny				
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5

Nr art.	Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1/Gwint wewnętrzny PG2	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® KU		
51730010	KU 11/7	50
52025100	KU 13,5/7	50
52025110	KU 16/9	50
52025120	KU 21/11	25
51730040	KU 21/13,5	25
52025130	KU 29/13,5	25
51730050	KU 29/16	25
52025140	KU 36/16	25
52025150	KU 36/21	25
52025050	KU 36/29	25
52025160	KU 42/21	25
52025170	KU 42/29	25
52025060	KU 42/36	25
52025180	KU 48/29	25
52025190	KU 48/36	25
52025070	KU 48/42	25
SKINDICHT® KUS		
52025040	KUS 9/7	50
51730060	KUS 11/9	50
51730070	KUS 13,5/11	50
51730080	KUS 16/13,5	50
SKINDICHT® KUK		
51730020	KUK 13,5/9	50
51730025	KUK 16 /9	50
51730030	KUK 16/11	50
51730035	KUK 21/13,5	50
51730090	KUK 21/16	50
51730100	KUK 29/21	25
51730110	KUK 36/29	25

SKINDICHT® EKU-M/EKU / ME-M/ME / ME-M ATEX



SKINDICHT® EKU-M/EKU



SKINDICHT® ME-M/ME



SKINDICHT® ME-M ATEX

Korzyści

- Umożliwiają użycie dławnic z większym gwintem w mniejszym otworze

Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

Normy i aprobaty

CE RoHS

SKINDICHT® ME-M ATEX

CE Ex RoHS

Budowa

SKINDICHT® EKU-M, SKINDICHT® ME-M, SKINDICHT® ME-M ATEX

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINDICHT® EKU, SKINDICHT® ME

- Gwint przyłączeniowy PG

Dane techniczne

RAL **Kolor:**
SKINDICHT® EKU/EKU-M:
RAL 7035 jasnoszary

Materiał:
SKINDICHT® EKU/EKU-M
– poliamid wzmocniony włóknem szklanym, jasny
SKINDICHT® ME/ME-M
– mosiądz niklowany
SKINDICHT® ME-M ATEX
mosiądz niklowany, O-ring NBR

Zakres temperatur:
SKINDICHT® EKU/EKU-M
-40°C do +100°C
SKINDICHT® ME/ME-M
-60°C do +200°C
SKINDICHT® ME-M ATEX
-30°C do +90°C

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® EKU-M				
52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10

Nr art.	Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® EKU		
52025200	EKU 7/9	100
51731000	EKU 9/11	100
51731010	EKU 11/13,5	100
51731020	EKU 13,5/16	100
51731030	EKU 16/21	50
51731040	EKU 21/29	25
52025210	EKU 29/36	25
52025220	EKU 36/42	10
52025230	EKU 42/48	5

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® ME-M			
52104450	12 x 1,5	16 x 1,5	100
52104452	16 x 1,5	20 x 1,5	100
52104454	20 x 1,5	25 x 1,5	100
52104456	25 x 1,5	32 x 1,5	50
52104458	32 x 1,5	40 x 1,5	50
52104460	40 x 1,5	50 x 1,5	25
52104462	50 x 1,5	63 x 1,5	25

Nr art.	Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® ME		
52003990	ME 7/9	100
52004000	ME 9/11	100
52004010	ME 9/13,5	100
52004020	ME 11/13,5	100
52004030	ME 11/16	100
52004040	ME 11/21	100
52004050	ME 13,5/16	100
52004060	ME 13,5/21	50
52004070	ME 16/21	50
52004080	ME 16/29	50
52004090	ME 21/29	50
52004100	ME 29/36	50
52004110	ME 36/42	10
52004120	ME 42/48	10

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Wysokość całkowita w mm	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Długość gwintu zewnętrznego w mm	Średnica zew. w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	17,0	18	5	20,0	50
52104581	16 x 1,5	20x 1,5	20,0	22	6	24,0	50
52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	22,5	27	6,5	30,0	50
52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	21,5	34	6,5	37,7	25
52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	23,0	42	7	46,0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	26,0	54	8	59,0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	32,0	67	9	73,0	10

SKINDICHT® MR–M/MR/MR–M ATEX



SKINDICHT® MR–M/MR SKINDICHT® MR–M ATEX

Korzyści

SKINDICHT® MR-M/ MR/ MR-M- ATEX

- Umożliwiają użycie dławnic z mniejszym gwintem w większym otworze

Obszary zastosowań

SKINDICHT® MR-M / MR

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

SKINDICHT® MR-M ATEX

- Urządzenia z grupy II/ Kategoria 2G+1D
- Ruchome platformy wiertnicze i inne zastosowania morskie
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Przemysł maszynowy, urządzenia, aparatura

Normy i aprobaty

CE RoHS

SKINDICHT® MR-M ATEX

CE Ex RoHS

Budowa

- Gwint przyłączeniowy metryczny wg EN 50262
- Gwint przyłączeniowy PG wg DIN 40430

Dane techniczne

Materiał:
– mosiądz niklowany
– O-ring: NBR

Zakres temperatur:
SKINDICHT® MR-M
-60°C do +200°C
SKINDICHT® MR-M ATEX
-30°C do +90°C

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MR-M			
52104310	16 x 1,5	12 x 1,5	100
52104311	20 x 1,5	12 x 1,5	100
52104312	20 x 1,5	16 x 1,5	100
52104313	25 x 1,5	16 x 1,5	50
52104314	25 x 1,5	20 x 1,5	50
52104315	32 x 1,5	20 x 1,5	50
52104316	32 x 1,5	25 x 1,5	50
52104317	40 x 1,5	25 x 1,5	50
52104318	40 x 1,5	32 x 1,5	25
52104319	50 x 1,5	32 x 1,5	25
52104320	50 x 1,5	40 x 1,5	10
52104321	63 x 1,5	40 x 1,5	10
52104322	63 x 1,5	50 x 1,5	10
52006575	72 x 1,5	63 x 1,5	1

Nr art.	Oznaczenie art. Gwint zewnętrzny PG1 / Gwint wewnętrzny PG2	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MR		
52003750	MR 9/7	100
52003760	MR 11/7	100
52003770	MR 11/9	100
52003780	MR 13,5/7	100
52003790	MR 13,5/9	100
52003800	MR 13,5/11	100
52003810	MR 16/7	100
52003820	MR 16/9	100
52003830	MR 16/11	100
52003840	MR 16/13,5	100
52003850	MR 21/11	50
52003860	MR 21/13,5	50
52003870	MR 21/16	50
52003880	MR 29/13,5	50
52003890	MR 29/16	50
52003900	MR 29/21	50
52003910	MR 36/16	25
52003920	MR 36/21	25
52003930	MR 36/29	25
52003940	MR 42/29	10
52003950	MR 42/36	10
52003970	MR 48/36	10
52003980	MR 48/42	10

Nr art.	M1 gwint zewnętrzny	M2 gwint wewnętrzny	Wysokość całkowita w mm	Długość gwintu montażowego D w mm	Średnica zew. w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MR-M ATEX						
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	10,5	5,0	19,0	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	13,0	6,0	24,5	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	15,0	7,0	30,1	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	16,5	8,0	37,2	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	16,5	8,0	45,6	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	19,5	10,0	55,3	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	18,5	8,5	71,3	5

SKINDICHT® MA–M/PG; MA–M/NPT; MA–PG/M



SKINDICHT® MA–M/PG



SKINDICHT® MA–M/NPT



SKINDICHT® MA–PG/M

Korzyści

SKINDICHT® MA -PG/M

- Umożliwia przejście z gwintu PG (na zewnątrz) na metryczny gwint wewnętrzny

SKINDICHT® MA-M /PG

- Umożliwia przejście z gwintu metrycznego (na zewnątrz) na gwint PG (wewnątrz)

SKINDICHT® MA-M /NPT

- Umożliwia przejście z gwintu metrycznego (na zewnątrz) na gwint calowy (wewnątrz)

Obszary zastosowań

- Przemysł maszynowy
- Urządzenia
- Obudowy

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

- Gwint przyłączeniowy metryczny wg EN 50262
- Gwint przyłączeniowy PG wg DIN 40430
- Gwint przyłączeniowy NPT wg ASA B2.1-1945

Dane techniczne

Materiał:
– mosiądz niklowany
– O-ring: NBR

Nr art.	Gwint zewnętrzny M	Gwint wewnętrzny PG	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MA-M / PG			
52104200	16 x 1,5	7	100
52104210	20 x 1,5	9	50
52104220	25 x 1,5	11	50
52104230	25 x 1,5	13,5	50
52104240	25 x 1,5	16	50
52104250	32 x 1,5	16	25
52104260	32 x 1,5	21	25
52104270	40 x 1,5	21	25
52104280	50 x 1,5	29	10
52104290	63 x 1,5	36	10
52104300	63 x 1,5	42	10

Nr art.	Gwint zewnętrzny M	Gwint wewnętrzny NPT (calowy)	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MA-M / NPT			
54020100	16 x 1,5	1/2“NPT	50
54020110	20 x 1,5	1/2“ NPT	50
54020120	25 x 1,5	1/2“ NPT	25
54020130	25 x 1,5	3/4“ NPT	25
54020140	32 x 1,5	1/2“ NPT	25
54020152	32 x 1,5	1“ NPT	25
54020153	40 x 1,5	1 1/4“ NPT	10

Nr art.	Forma	Gwint zewnętrzny PG	Gwint wewnętrzny M	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® MA-PG/M				
52104490	krawędź gładka	7	12 x 1,5	100
52104491	krawędź gładka	9	16 x 1,5	50
52104492	krawędź ząbkowana	11	16 x 1,5	50
52104493	krawędź gładka	11	20 x 1,5	50
52104494	krawędź gładka	13,5	20 x 1,5	50
52104495	krawędź ząbkowana	16	20 x 1,5	50
52104496	krawędź gładka	16	25 x 1,5	50
52104497	krawędź ząbkowana	21	20 x 1,5	50
52104498	krawędź ząbkowana	21	25 x 1,5	50
52104499	krawędź gładka	21	32 x 1,5	50
52104500	krawędź ząbkowana	29	25 x 1,5	25
52104501	krawędź ząbkowana	29	32 x 1,5	25
52104502	krawędź gładka	29	40 x 1,5	10
52104503	krawędź ząbkowana	36	40 x 1,5	10

SKINTOP® GMP–GL–M; SKINTOP® GMP–GL



SKINDICHT® GMP–GL–M / GMP–GL

Korzyści

- Maksymalna wytrzymałość dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego
- Powłoka chroniąca obudowę przed zadrapaniami i zniszczeniem

Obszary zastosowań

- Do dławnic kablowych SKINTOP®

Normy i aprobaty

GMP- GL- M

SKINTOP® GMP- GL

Budowa

SKINTOP® GMP- GL- M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINTOP® GMP- GL

- Gwint przyłączeniowy PG

Uwaga:

- Aprobata UL tylko w przypadku użycia razem z poliamidowymi dławnicami kablowymi SKINTOP® (posiadającymi aprobatę UL)

Dane techniczne

Kolor:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny (UV odporny)

Materiał:
poliamid wzmocniony włóknem szklanym

Zakres temperatur:
statyczne: -40°C do +100°C
dynamiczne: -20°C do +100°C

Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® GMP-GL-M szary			
53119000	12 x 1,5	17	100
53119010	16 x 1,5	22	100
53119020	20 x 1,5	27	100
53119030	25 x 1,5	34	100
53119040	32 x 1,5	41	100
53119050	40 x 1,5	50	25
53119060	50 x 1,5	60	25
53119070	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M czarny			
53119100	12 x 1,5	17	100
53119110	16 x 1,5	22	100
53119120	20 x 1,5	27	100
53119130	25 x 1,5	34	100
53119140	32 x 1,5	41	100
53119150	40 x 1,5	50	25
53119160	50 x 1,5	60	25
53119170	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M jasny			
53119003	12 x 1,5	17	100
53119013	16 x 1,5	22	100
53119023	20 x 1,5	27	100
53119033	25 x 1,5	34	100
53119043	32 x 1,5	41	100
53119053	40 x 1,5	50	25
53119063	50 x 1,5	60	25
53119073	63 x 1,5	75	25

SKINTOP® GMP–GL–M; SKINTOP® GMP–GL

Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar klucza montażowego SW w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® GMP-GL szary z kołnierzem			
53019000	GMP-GL 7	19	100
53019010	GMP-GL 9	22	100
53019020	GMP-GL 11	24	100
53019030	GMP-GL 13,5	27	100
53019040	GMP-GL 16	30	100
53019050	GMP-GL 21	36	50
53019060	GMP-GL 29	46	50
53019070	GMP-GL 36	60	25
53019080	GMP-GL 42	65	25
53019090	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL czarny z kołnierzem			
53019200	GMP-GL 7	19	100
53019210	GMP-GL 9	22	100
53019220	GMP-GL 11	24	100
53019230	GMP-GL 13,5	27	100
53019240	GMP-GL 16	30	100
53019250	GMP-GL 21	36	50
53019260	GMP-GL 29	46	50
53019270	GMP-GL 36	60	25
53019280	GMP-GL 42	65	25
53019290	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL jasny z kołnierzem			
53019001	GMP-GL 7	19	100
53019011	GMP-GL 9	22	100
53019021	GMP-GL 11	24	100
53019031	GMP-GL 13,5	27	100
53019041	GMP-GL 16	30	100
53019051	GMP-GL 21	36	50
53019061	GMP-GL 29	46	50
53019071	GMP-GL 36	60	25
53019081	GMP-GL 42	65	25
53019091	GMP-GL 48	70	25

Produkty uzupełniające

● Nakrętki metalowe SKINDICHT® SM-M i SKINDICHT® SM str. 147

SKINDICHT® SM-M/SM / SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE



SKINDICHT® SM-M/SM / SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE

Korzyści

SKINDICHT® SM-M/SM

- Umożliwiają zamocowanie dławnicy w otworze bez gwintu
- Dodatkowo zabezpieczają dławnice zamontowane w gwintowanych otworach

SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE

- Specjalne występy zacinające powierzchnię metalu powodują lepsze uziemienie dławnicy

Obszary zastosowań

SKINDICHT® SM-M/SM

- Rozdzielnie, rozdzielnie o cienkich ściankach
- Silniki, maszyny

SKINDICHT® SM-PE-M/SM-PE

- W miejscach utrudnionego kontaktu dławnicy z uziemioną obudową np. metalowe obudowy szaf lub skrzynek rozdzielczych pokryte lakierem lub farbą
- Silniki zasilane z przemiennika częstotliwości
- Przeznaczone do współpracy z dławnicami SKINTOP® MS-SC-M i SKINTOP® MS-SC

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

SKINDICHT® SM-PE-M , SKINDICHT® SM-M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINDICHT® SM-PE , SKINDICHT® SM

- Gwint przyłączeniowy PG

Dane techniczne

Materiał:
– mosiądz niklowany

Nr art.	Oznaczenie art.	Grubość w mm	Rozmiar klucza w mm	Średnica zewn. w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® SM-M					
52103000	12 x 1,5	3,0	15	16,5	100
52103010	16 x 1,5	3,0	19	20,9	100
52103020	20 x 1,5	3,5	24	26,4	100
52103030	25 x 1,5	4,0	30	33,0	100
52103040	32 x 1,5	4,0	36	39,6	100
52103050	40 x 1,5	5,0	46	50,6	50
52103060	50 x 1,5	5,0	60	66,0	50
52103070	63 x 1,5	5,0	70	77,0	25
52103071	75 x 1,5	8,0	75	95,0	5
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	12 x 1,5	3,5	15	16,5	100
52103310	16 x 1,5	3,5	19	20,9	100
52103320	20 x 1,5	3,7	24	26,4	100
52103330	25 x 1,5	4,2	30	33,0	50
52103340	32 x 1,5	4,7	36	39,6	50
52103350	40 x 1,5	5,5	46	50,6	25
52103360	50 x 1,5	5,5	60	66,0	10
52103370	63 x 1,5	7,0	70	77,0	10
52103371	75 x 1,5	8,0	75	95,0	5

Nr art.	Oznaczenie art.	Grubość w mm	Rozmiar klucza w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® SM				
52003490	SM 7	2,8	15	100
52003500	SM 9	2,8	18	100
52003510	SM 11	3	21	100
52003520	SM 13,5	3	23	100
52003530	SM 16	3	26	100
52003540	SM 21	3,5	32	50
52003550	SM 29	4	41	50
52003560	SM 36	5	51	25
52003570	SM 42	5	60	25
52003580	SM 48	5,5	64	25
SKINDICHT® SM-PE				
52103200	SM-PE 7	4,7	15	100
52103210	SM-PE 9	4,7	18	100
52103220	SM-PE 11	4,7	21	100
52103230	SM-PE 13,5	4,7	23	100
52103240	SM-PE 16	4,7	26	100
52103250	SM-PE 21	5,2	32	50
52103260	SM-PE 29	5,7	41	50
52103270	SM-PE 36	6,7	51	50

Produkty uzupełniające

- Nakrętki z poliamidu SKINTOP® GMP-GL-M str. 145

SKINTOP® DIX-M/DIX



SKINTOP® DIX–M



SKINTOP® DIX

Korzyści

- Dławienie jedną dławnicą kilku przewodów jednocześnie
- Redukcja części użytych w budowie urządzenia

Obszary zastosowań

- Używany z dławnicami SKINTOP®
- Montowany zamiast standardowego uszczelnienia

Uwaga:

- Stopień ochrony IP 68 można osiągnąć poprzez użycie przewodu o przekroju nominalnym oraz zaślepienie wszystkich otworów wkładu np. za pomocą zaślepek SKINTOP® DIX-DV
- SKINTOP® DIX-M przeznaczony do dławnic SKINTOP® z gwintem metrycznym
- SKINTOP® DIX przeznaczony do dławnic SKINTOP® z gwintem PG

Dane techniczne

Kolor:
SKINTOP® DIX-M: czarny (RAL 9005)
SKINTOP® DIX: przeźroczysty

Materiał:
DIX-M: NBR
DIX: silikon

Stopień ochrony:
IP 54

Zakres temperatur:
-40°C do +100°C

Normy i aprobaty

CE RoHS

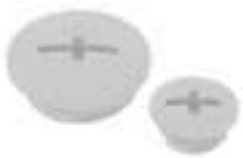
Nr art.	Oznaczenie art.	Pasuje do dławic z gwintem M	Liczba oraz średnica otworów	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16220	M 16	2 x 2,0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3,0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4,0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5,0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6,0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4,0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5,3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4,0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2,0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3,0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6,0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5,0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6,0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7,0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5,0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4,0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4,0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7,0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8,0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9,0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7,0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8,0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6,0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7,0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6,0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5,0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4,0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5,0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4,0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9,0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10,0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8,0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9,0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8,0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9,0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7,0	25
53340860	40860	M 40	8 x 6,0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6,9	25
53350680	50680	M 50	6 x 8,0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8,0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7,0	10
53350164	50164	M 50	16 x 4,0	10
53350166	50166	M 50	16 x 6,0	10
SKINTOP® DIX-M VITON®				
53420250	20250	M 20	2 x 5,0	100
53420260	20260	M 20	2 x 6,0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6,9	25

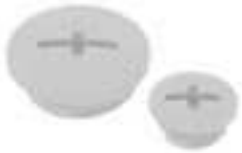
Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar PG	Liczba oraz średnica otworów	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINTOP® DIX				
53607225	DIX 7225	7,0	2 x 2,5	100
53607417	DIX 7417	7,0	4 x 1,7	100
53609230	DIX 9230	9,0	2 x 3	100
53611225	DIX 11225	11,0	2 x 2,5	100
53611330	DIX 11330	11,0	3 x 3	100
53611240	DIX 11240	11,0	2 x 4	100
53611430	DIX 11430	11,0	4 x 3	100
53613250	DIX 13250	13,5	2 x 5	100
53613340	DIX 13340	13,5	3 x 4	100
53613440	DIX 13440	13,5	4 x 4	100
53616140	DIX 16140	16,0	1 x 4	50
53616225	DIX 16225	16,0	2 x 2,5	50
53616240	DIX 16240	16,0	2 x 4	50
53616340	DIX 16340	16,0	3 x 4	50
53616350	DIX 16350	16,0	3 x 5	50
53616440	DIX 16440	16,0	4 x 4	50
53616540	DIX 16540	16,0	5 x 4	50
53616450	DIX 16450	16,0	4 x 5	50
53616356	DIX 16356	16,0	3 x 5,6	50
53616260	DIX 16260	16,0	2 x 6	50
53616360	DIX 16360	16,0	3 x 6	50
53621550	DIX 21550	21,0	5 x 5	50
53621460	DIX 21460	21,0	4 x 6	50
53621640	DIX 21640	21,0	6 x 4	50
53621270	DIX 21270	21,0	2 x 7	50
53621370	DIX 21370	21,0	3 x 7	50
53621280	DIX 21280	21,0	2 x 8	50
53621380	DIX 21380	21,0	3 x 8	50
53629556	DIX 29556	29,0	5 x 5,6	50
53629470	DIX 29470	29,0	4 x 7	50
53629570	DIX 29570	29,0	5 x 7	50
53629480	DIX 29480	29,0	4 x 8	50
53629290	DIX 29290	29,0	2 x 9	50
53629390	DIX 29390	29,0	3 x 9	50
53629490	DIX 29490	29,0	4 x 9	50
53629675	DIX 29675	29,0	6 x 7,5	50

Akcesoria

- zaślepki SKINTOP® DIX-DV patrz www.lapppolska.pl

SKINDICHT® BLK–M/BLK; SKINDICHT® BLK–GL–M/BLK–GL


SKINDICHT® BLK–M


SKINDICHT® BLK–GL–M


SKINDICHT® BLK/BLK–GL

Korzyści

SKINDICHT® BLK- M/BLK

- Zabezpiecza wycięte w ściance otwory, którymi nie wprowadzono przewodów do urządzenia
- Wersja ekonomiczna

SKINDICHT® BLK-GL- M/BLK-GL

- Zabezpiecza wycięte w ściance otwory, którymi nie wprowadzono przewodów do urządzenia
- Maksymalna wytrzymałość dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego

Obszary zastosowań

- Skrzynki rozdzielcze
- Silniki
- Złącza

Normy i aprobaty

CE RoHS

Budowa

SKINDICHT® BLK- M, SKINDICHT® BLK-GL-M

- Metryczny gwint przyłączeniowy wg EN 50262

SKINDICHT® BLK, SKINDICHT® BLK-GL

- Gwint przyłączeniowy PG

Dane techniczne

RAL **Kolor:**
SKINDICHT® BLK–M / BLK,
SKINDICHT® BLK–GL:
RAL 7035 jasnoszary
SKINDICHT® BLK–GL–M:
RAL 7001 srebrnoszary
RAL 7035 jasnoszary
RAL 9005 czarny

Materiał:
SKINDICHT® BLK–M / BLK:
Polistyren
SKINDICHT® BLK-GL- M / BLK-GL:
Poliamid wzmocniony włóknem szklanym

IP **Stopień ochrony:**
SKINDICHT® BLK–M,
SKINDICHT® BLK–GL–M:
IP 54
IP 68 – z O-ringiem

Zakres temperatur:
SKINDICHT® BLK–M: -25°C do +60°C
SKINDICHT® BLK: -20°C do +70°C
SKINDICHT® BLK–GL–M / BLK–GL:
-40°C do +100°C

Nr art.	Oznaczenie art.	Długość gwintu D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	12 x 1,5	6,0	100
52006610	16 x 1,5	6,0	100
52006620	20 x 1,5	6,0	100
52006630	25 x 1,5	8,0	100
52006640	32 x 1,5	8,0	50
52006650	40 x 1,5	8,0	25
52006660	50 x 1,5	10,0	25
52006670	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M szary			
52006101	12 x 1,5	6,0	100
52006111	16 x 1,5	6,0	100
52006121	20 x 1,5	6,0	100
52006131	25 x 1,5	8,0	100
52006141	32 x 1,5	8,0	50
52006151	40 x 1,5	8,0	25
52006161	50 x 1,5	10,0	25
52006171	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BL K-GL-M jasny			
52006100	12 x 1,5	6,0	100
52006110	16 x 1,5	6,0	100
52006120	20 x 1,5	6,0	100
52006130	25 x 1,5	8,0	100
52006140	32 x 1,5	8,0	50
52006150	40 x 1,5	8,0	25
52006160	50 x 1,5	10,0	25
52006170	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M czarny			
52006103	12 x 1,5	6,0	100
52006113	16 x 1,5	6,0	100
52006123	20 x 1,5	6,0	100

Nr art.	Oznaczenie art.	Długość gwintu D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® BLK-GL-M czarny			
52006133	25 x 1,5	8,0	100
52006143	32 x 1,5	8,0	50
52006153	40 x 1,5	8,0	25
52006163	50 x 1,5	10,0	25
52006173	63 x 1,5	12,0	25

Nr art.	Oznaczenie art.	Długość gwintu D w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SKINDICHT® BLK			
52005949	BLK 7	6,0	100
52005950	BLK 9	6,0	100
52005960	BLK 11	6,0	100
52005970	BLK 13,5	6,0	100
52005980	BLK 16	6,0	100
52005990	BLK 21	8,0	50
52006000	BLK 29	8,0	50
52006010	BLK 36	10,0	25
52006020	BLK 42	10,0	25
52006030	BLK 48	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL			
52024848	BLK - GL 7	6,0	100
52024849	BLK - GL 9	6,0	100
52024850	BLK - GL 11	6,0	100
52024851	BLK - GL 13,5	6,0	100
52024852	BLK - GL 16	6,0	100
52024853	BLK - GL 21	8,0	50
52024854	BLK - GL 29	8,0	50
52024855	BLK - GL 36	10,0	25
52024856	BLK - GL 42	10,0	25
52024857	BLK - GL 48	12,0	25

Produkty uzupełniające

- Zaślepki metalowe SKINDICHT® BL-M patrz www.lapppolska.pl
- Zaślepki metalowe ATEX SKI SKINDICHT® BL-M ATEX patrz www.lapppolska.pl