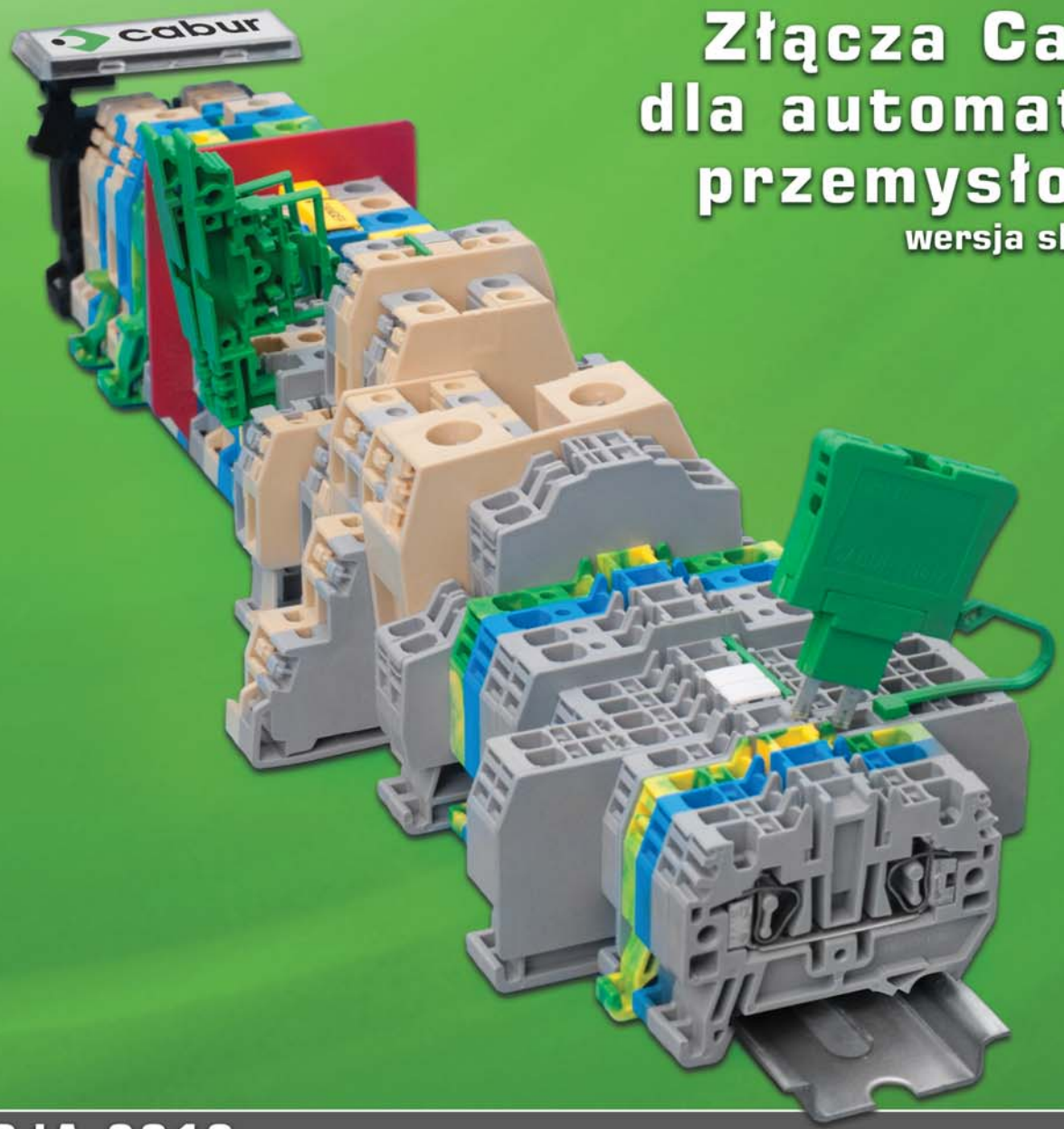
ASTAT

cabur

Złącza Cabur dla automatyki przemysłowej

wersja skrócona



EDYCJA 2012



ASTAT

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. 61 848 88 71, faks 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Nowoczesne systemy łączenia, przeprowadzania i oznaczania przewodów:

Wielostykowe złącza przemysłowe WESTEC



Złącza przemysłowe

- wkładki stykowe z przyłączem przewodów śrubowym, sprężynowym lub zaciskowym
- obudowy z ciśnieniowego odlewu aluminium
- odejścia przewodów proste lub kątowe
- trzy systemy ryglowania
- stopień ochrony IP65

Westec™

Korytka kablowe i akcesoria do szaf rozdzielczych



Korytka grzebieniowe

- materiał: PVC usztywniony, samogasnący
- kolor: jasnoszary
- „żebra" koryt bez ostrych krawędzi
- dwie możliwości odłamania „żeber": z podstawą lub bez
- wykończenie „żeber" umożliwiające dopasowanie i samoutrzymanie się pokrywy
- długość odcinka: 2 m z pokrywą
- 20 rozmiarów
- dostępne w dwóch seriach: T1 (grubogrzebieniowe) oraz T1-E (cienkogrzebieniowe)

IBOCO

Innowacyjne metody przeprowadzania przewodów



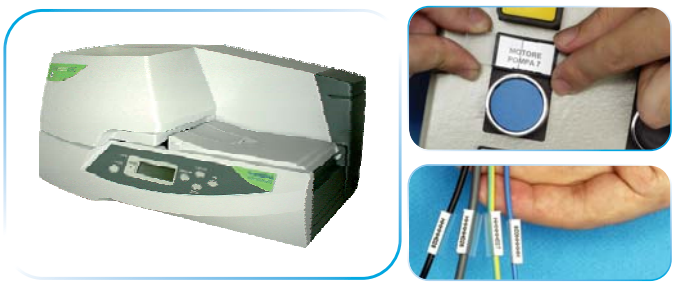
Produkty firmy Icotek umożliwiają szybkie i proste przeprowadzanie dużej ilości kabli na małej powierzchni. Produkty są samogasnące wg UL-94 V0, wolne od halogenu i silikonu.

Przepusty kablowe KEL i KEL-FG

- umożliwiają przeprowadzenie przewodów prefabrykowanych bez konieczności ich demontażu (bez utraty gwarancji)
- system zapewnia IP 54
- różnorodność ram oraz modułów pozwala dobrać odpowiednie rozwiązanie dla swoich potrzeb

icotek®

Drukarka termotransferowa



Drukarka termotransferowa SI2K jest najnowszym rozwiązaniem, opartym na technologii druku termotransferowego (drukowanie generowane wysoką temperaturą głowicy drukarki). SI2K drukuje na produktach firmy Grafoplast, zapewniając wysoką jakość nadruku. Drukarka termotransferowa umożliwia oznaczanie:

- przewodów i kabli
- wiązek kablowych
- przycisków i lampek
- złączek i styczników

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Firma Cabur posiada ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji złącz, które są wykorzystywane w zróżnicowanych i skomplikowanych instalacjach elektrycznych w automatyce.

Dostępne są:

- złącza z różnymi sposobami przyłączania przewodów (śrubowe, sprężynowe, nożowe),
- złącza umożliwiające łączenie różnych przekrojów przewodów,
- złącza specjalne z dedykowanymi akcesoriami,
- złącza montowane na szynie DIN lub przykręcane na panel,
- złącza z poliamidu spełniające najbardziej wygórowane oczekiwania, podobnie jak złącza z melaminy do aplikacji o podwyższonej temperaturze,
- pełna gama akcesoriów do złącz oraz akcesoriów do przygotowania kabli i połączeń.

Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu naszych klientów systematycznie uzupełniamy nasz asortyment o nowe produkty. Obecnie na szczególną uwagę zasługują złącza sprężynowe, które oferujemy w kolorze szarym zamiast beżowego oraz złącza śrubowe z serii CBC, których ofertę wzbogaciliśmy o wersję w kolorze szarym.

Cabur gwarantuje największą wydajność i maksymalną elastyczność zastosowanych połączeń. Pełna gama produktów standardowych dla automatyki jest dostępna w wielu hurtowniach. Oferujemy także pełne wsparcie techniczne oraz pomoc wielu naszych przedstawicieli handlowych na terenie całego kraju, którzy dzięki swojej fachowej wiedzy i doświadczeniu, zapewniają klientom dobór najlepszych rozwiązań.

Niniejszy katalog pokazuje w sposób skrócony dostępne złącza i akcesoria.

Pełny katalog i wszystkie produkty znajdą Państwo na stronie www.astat.com.pl/automatyka/zlacza

Certyfikaty i dopuszczenia

Akcesoria


Płytki końcowe PT


Kompletny mostek 2-polowy POF


Mostek przełączalny (rozłączny) POS


Mostek wielopolowy - 250mm PMP


Śruby i tuleje do mostków PMP


Płytki działowe - czerwone, zielone, białe


Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)


Wtyk kontrolno-pomiarowy


Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)

Płytka zamykająca do wtyków modułowych


Oznaczniki SHZ


Płytki ostrzegawcze montowane na kilka złącz PRP


Pokrywy ochronne


Oznaczniki uniwersalne CNU


Trzymacze


Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32


Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35

Seria CBC - złącza śrubowe

*** Nadają się również do wykorzystania w systemach solarnych**






Wersja szara	**CBC.2/GR** **Cat. No. CBC02GR**	**CBC.4/GR** **Cat. No. CBC04GR**	**CBC.6/GR** **Cat. No. CBC06GR**	**CBC.10/GR** **Cat. No. CBC10GR**
Wersja beżowa	**CBC.2** **Cat. No. CBC02**	**CBC.4** **Cat. No. CBC04**	**CBC.6** **Cat. No. CBC06**	**CBC.10** **Cat. No. CBC10**
Wersja niebieska (Ex)i	**CBC.2 (Ex)i** **Cat. No. CBI02**	**CBC.4 (Ex)i** **Cat. No. CBI04**	**CBC.6 (Ex)i** **Cat. No. CBI06**	**CBC.10 (Ex)i** **Cat. No. CBI10**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 10 mm^2	od 0,2 do 16 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	24 A	32 A	41 A	57 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	1000 V *	1000 V *	1000 V *	1000 V *
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5 mm** **TS/35 15 mm**	52 / 44 / 5 60 / 44 / 5	52 / 44 / 6 60 / 44 / 6	52 / 44 / 8 60 / 44 / 8	52 / 44 / 10 60 / 44 / 10
AKCESORIA				
Płytka końcowa	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i	CBC.2-10/PT/GR CBC.2-10/PT CBC.2-10/PT (Ex)i
Mostek (zwieracz) do połączeń równoległych	PTC/2/00 (50-polowe)	PTC/4/00 (42-polowe)	PTC/6/00 (31-polowe)	PTC/10/00 (25-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	24	32	41	57
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Mostek przełączalny (rozłączny)	–	–	–	–
Mostek wielopolowy - 250 mm	–	–	–	–
Śruby i tuleje do mostka	–	–	–	–
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFU/4	DFU/4	DFU/4	DFU/4
Płytka działowa mostka (separująca)	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900	DFM/800 DFM/900
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)	–	–	–	–
Wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDC/5 SDC/5P	SDC/6 SDC/6P	–	–
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (spolaryzowany)	SDC/POL	SDC/POL	–	–
Tabliczki ostrzegawcze montowane na złączach	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)	PRP/7/G (100 mm)
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35			
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–			
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana			
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	**TEO.2** **Cat. No. T0910**	**TEO.4** **Cat. No. T0430**	**TEC.6/0** **Cat. No. T0120**	**TEC.10/0** **Cat. No. T0510**

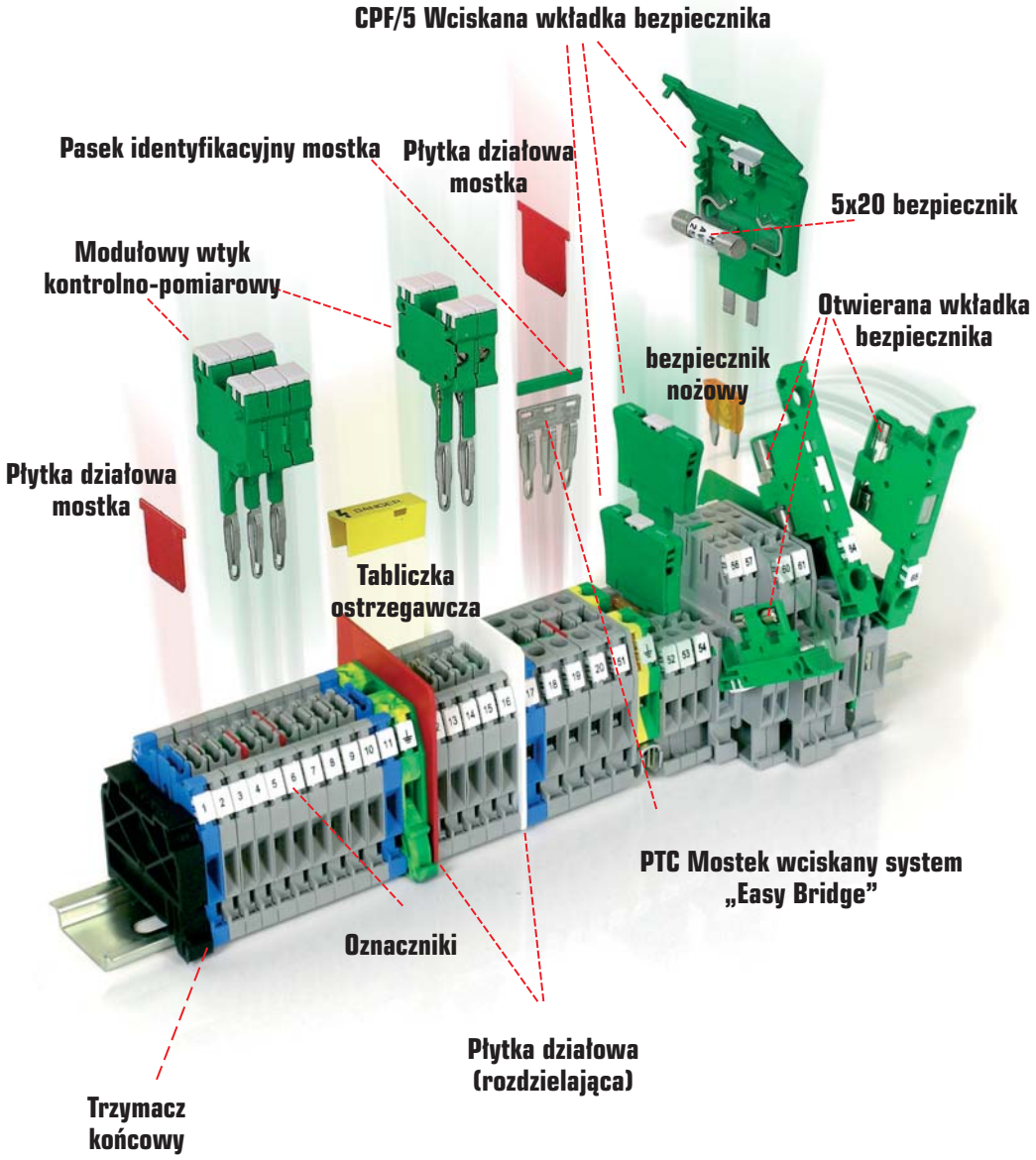
ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl



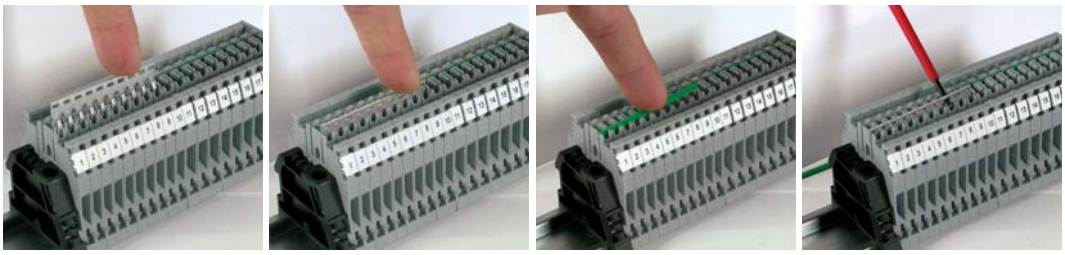


CBC.16/GR Cat. No. CBC16GR	CBC.35/GR Cat. No. CBC35GR
CBC.16 Cat. No. CBC16	CBC.35 Cat. No. CBC35
CBC.16 (Ex)i Cat. No. CBI16	CBC.35 (Ex)i Cat. No. CBI35
od 1,5 do 25 mm²	od 2,5 do 50 mm²
101 A	150 A
1000 V *	1000 V *
56 / 47 / 12 64 / 47 / 12	63 / 56 / 16 71 / 56 / 16
CBC.16/PT/GR CBC.16/PT CBC.16/PT (Ex)i	CBC.35/PT/GR CBC.35/PT CBC.35/PT (Ex)i
POF/53 (2-polowe)	POF/60 (2-polowe)
76	125
–	–
POS/53	–
PMP/05	PMP/06
CPM/53	CPM/06
DFU/4	DFU/4
DFM/700	DFM/700
PSD/B	PSD/B
SDD/2	SDD/2
–	–
TUM/16 na 3 i 4 złącza	TUM/06 na 3 i 4 złącza
CNU/8/51	CNU/8/51
–	
TEC.16/0 Cat. No. T0220	TEC.35/0 Cat. No. T0320

Grupa złącz do stosowania w automatyce przemysłowej, przekrój przyłączeniowy od 0,2 do 50mm², wykonane z poliamidu PA6 klasa palności „V0" wg UL 94. System „Easy Bridge" mostki do połączeń równoległych typ PTC montowane na wcisk (dwa niezależne tory prądowe).



System „Easy Bridge" (sposób montażu i demontażu)



CESI 01 ATEX 090 U Ex Certyfikat Ⓔx
I M2 / II 2 D Zakres temperatur pracy: –40 ÷ 80 °C





Wersja beżowa		**CBD.2** **Cat. No. CB110**	**CBD.4** **Cat. No. CB240**	**CBD.6** **Cat. No. CB340**
Wersja niebieska (Ex)i		**CBD.2 (EX)i** **Cat. No. CBX12**	**CBD.4 (EX)i** **Cat. No. CBX24**	**CBD.6 (EX)i** **Cat. No. CBX34**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut		od 0,5 do 4 mm²	od 0,5 do 6 mm²	od 0,5 do 10 mm²
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1		24 A	32 A	41 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1		800 V	800 V	800 V
Wysokośc/szerokośc/grubość (mm)	**TS/35 7,5 mm** **TS/35 15 mm** **TS32**	47 / 40,5 / 5,5 55 / 40,5 / 5,5 51 / 40,5 / 5,5	52 / 44 / 6,5 60 / 44 / 6,5 56 / 44 / 6,5	52 / 44 / 8 60 / 44 / 8 53 / 44 / 8
AKCESORIA				
Płytka końcowa		CB2/PT CB2/PT (EX)i	CB4/6/PT CB4/6/PT (EX)i	CB4/6/PT CB4/6/PT (EX)i
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)		PM/20/2 polowe - PM/20/3 polowe PM/20/5 polowe - PM/20/10 polowe	PM/40/2 polowe - PM/40/3 polowe PM/40/5 polowe - PM/40/10 polowe	PM/60/2 polowe - PM/60/3 polowe PM/60/5 polowe - PM/60/10 polowe
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)		24	32	41
Mostek przełączalny (rozłączny)		POS/11	POS/42	POS/93
Mostek wielopolowy - 250 mm		PMP/01 (45-polowe)	PMP/42 (38-polowe)	PMP/13 (31-polowe)
Śruby i tuleje do mostka PMP		CPM/21	CPM/12	CPM/83
Płyka działowa - czerwona, zielona, biała		DFU/1	DFU/4	DFU/4
Płytki działowe dla mostków		DFM/600	DFM/600	DFM/600
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)		PSD/D	PSD/A	PSD/N
Wtyk kontrolno-pomiarowy		SDD/1	SDD/1	SDD/1
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)		SDD/5	SDH/6	–
Płytka końcowa do wtyków modułowych		SD5/PT	SD6/PT	–
Tabliczki ostrzegawcze montowane na złączach		TQM/02 na 4 złącza	TQM/12 na 3 i 4 złącza	TTM/15 - TQM/15 na 3 złącza - na 4 złącza
Osłona mostka (zwieracza)		PRP/6	PRP/6	PRP/7
Oznaczniki uniwersalne		CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz		BT/3 lub BTO dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32		TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - stalowa perforowana - o profilu „G”		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35		TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35		**TEO.2** **Cat. No. T0910**	**TEO.4** **Cat. No. T0430**	**TE.6/O** **Cat. No. T0110**

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

				
CBD.10 **Cat. No. CB440**	**CBD.16** **Cat. No. CB510**	**CBD.35** **Cat. No. CB610**	**CBD.50** **Cat. No. CB710**	**CBD.70** **Cat. No. CB810**
CBD.10 (EX)i **Cat. No. CBX45**	**CBD.16 (EX)i** **Cat. No. CBX52**	**CBD.35 (EX)i** **Cat. No. CBX62**	**CBD.50 (EX)i** **Cat. No. CBX72**	**CBD.70 (EX)i** **Cat. No. CBX82**
od 0,5 do 16 mm^2	od 0,5 do 25 mm^2	od 0,5 do 35 mm^2	od 1,5 do 50 mm^2	od 1,5 do 95 mm^2
57 A	76 A	125 A	150 A	192 A
800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
55 / 44 / 10 63 / 44 /10 59 / 44 / 10	57 / 47 / 12 65 / 47 / 12 61 / 47 / 12	60 / 52 / 16 68 / 52 / 16 64 / 52 / 16	62 / 57 / 18 70 / 57 / 18 66 / 57 / 18	71 / 62 / 20,5 79 / 62 / 20,5 79 / 62 / 20,5
CB10/PT CB10/PT (EX)i	CB16/PT CB16/PT (EX)i	CB35/PT CB35/PT (EX)i	CB50/PT CB50/PT (EX)i	CB70/PT CB70/PT (EX)i
PM/10/2 polowe - PM/10/3 polowe PM/10/5 polowe - PM/10/10 polowe	POF/44 (2-polowe)	POF/06 (2-polowe)	POF/07 (2-polowe)	POF/08 (2-polowe)
57	76	125	150	192
POS/44	POS/44	POS/66	POS/77	POS/08
PMP/04 (25-polowe)	PMP/05 (21-polowe)	PMP/06 (16-polowe)	PMP/07 (14-polowe)	PMP/08 (12-polowe)
CPM/03	CPM/44	CPM/06	CPM/07	CPM/08
DFU/4	DFU/4	DFU/5	DFU/5	DFU/6
DFM/700	DFM/700	DFM/700	DFM/700	DFM/700
PSD/B	PSD/B	PSD/B	PSD/C	PSD/C
SDD/2	SDD/2	SDD/2	SDD/2	SDD/2
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
TTM/04 - TQM/04 na 3 złącza - na 4 złącza	TUM/05 na 3 i 4 złącza	TUM/06 na 3 i 4 złącza	TUM/07 na 3 i 4 złącza	TUM/08 na 3 i 4 złącza
PRP/7	PRP/7	PRP/8	PRP/8	PRP/8
CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51

BT/3 lub BTO dla szyn TS35

TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - stalowa perforowana - o profilu „G”

TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana

TE.10/0 **Cat. No. T0500**	**TE.16/0** **Cat. No. T0210**	**TEC.35/0** **Cat. No. T0320**	**TE.50/0** **Cat. No. T0310**	**TEC.70/0** **Cat. No. T0810**

cabur

Złącza śrubowe

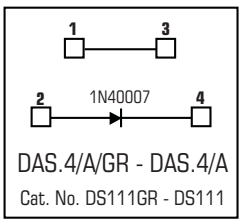
	2-piętrowe	2-piętrowe	do czujników	3-piętrowe
				
Wersja szara	**DBC.2/GR Cat. No. DB100GR**	**DAS.4/GR Cat. No. DS100GR**	**TLS.2/GR Cat. No. TL100GR**	**TLD.2/GR Cat. No. TL200GI**
Wersja beżowa	**DBC.2 Cat. No. DB100**	**DAS.4 Cat. No. DS100**	**TLS.2 Cat. No. TL100**	**TLD.2 Cat. No. TL200**
Wersja niebieska (Ex)i	**DBC.2 (Ex)i Cat. No. DB200**	**DAS.4 (Ex)i Cat. No. DS200**		**TLD.2 (Ex)i Cat. No. TL300**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	24 A	32 A	24 A	24 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	630 V	630 V	250 V	250 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) TS/35 7,5 mm TS/35 15 mm TS32	66 / 70 / 5 74 / 70 / 5 -	62 / 64 / 6 70 / 64 / 6 66 / 64 / 6	52 / 62,5 / 6,2 60 / 62,5 / 6,2 -	52 / 85 / 6,2 60 / 85 / 6,2 -
AKCESORIA				
Płytka końcowa	DBC/PT/GR DBC/PT DBC/PT (Ex)i	DAS/PT/GR DAS/PT DAS/PT (Ex)i	TLS/PT/GR TLS/PT	TLD/PT/GR TLD/PT TLD/PI
Mostek (zwieracz) do połączeń równoległych:	PTC/2/00 (50-polowe)	PM/41/2 polowe - PM/51/3 polowe PM/51/5 polowe - PM/51/10 polowe	PM/20/2 polowe - PM/30/3 polowe PM/30/5 polowe - PM/30/10 polowe	PM/20/2 polowe - PM/30/3 polowe PM/30/5 polowe - PM/30/10 polowe
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	24	32	24	24
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	-	-	-
Mostek przełączalny (rozłączny)	-	POS/43	POS/41	POS/41
Mostek wielopolowy - 250 mm	-	PMP/58 (42-polowe)	PMP/02 (42-polowe)	PMP/02 (42-polowe)
Śruby i tuleje do mostka	-	CPM/01	CPM/21	CPM/21
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFU/7	DFU/7	DFU/3	DFU/3
Płytka działowa mostka (separująca)	DFM/800 DFM/900	-	DFM/400	DFM/400
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)	-	PSD/A	PSD/D	PSD/D
Wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	-	SDD/1	SDD/1	SDD/1
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (spolaryzowany)	-	-	-	-
Tabliczki ostrzegawcze montowane na złączach	-	PRP/5	PRP/5	PRP/5
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35			
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32		TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - stalowa perforowana - o profilu „G”		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana			

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Złącza śrubowe

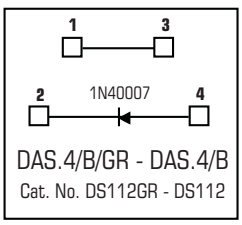
cabur

2-piętrowe +PE	bezpiecznikowe ø5x20mm	bezpiecznikowe ø6,3x32mm	bezpiecznikowe 2-piętrowe	*	*	2-piętrowe z elem. elektroniki
						
TDE.2/GR **Cat. No. TL500GR**	**SFR.4/GR** **Cat. No. SF900GR**	**SFR.6/GR** **Cat. No. SR300GR**	**DSF.4/GR** **Cat. No. SA200GR**	**MPFA.4/GR** **Cat. No. MF100GR**	**DSFA.4/GR** **Cat. No. DA100GR**	
TDE.2 **Cat. No. TL500**	**SFR.4** **Cat. No. SF900**	**SFR.6** **Cat. No. SR300**	**DSF.4** **Cat. No. DA200**	**MPFA.4** **Cat. No. MF100**	**DSFA.4** **Cat. No. DA100**	
	SFR.4 (Ex)i **Cat. No. SF850**	**SFR.6 (Ex)i** **Cat. No. SR400**				
od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 10 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	
24 A	6,3 A	10 A	6,3A	15 A	15 A	
250 V	800 V	630 V	800 V	400 V	400 V	
52 / 85 / 6,2 60 / 85 / 6,2 -	52 / 52 / 8 60 / 52 / 8 56 / 52 / 8	59 / 79 / 10 67 / 79 / 10 63 / 79 / 10	69 / 79 / 8 77 / 79 / 8 -	47 / 47 / 6 55 / 47 / 6 51 / 47 / 6	68 / 78 / 6 75 / 78 / 6 72 / 78 / 6	
TLD/PT/GR TLD/PT	SFR.4/PT/GR SFR.4/PT SFR.4/PT (Ex)i	SFR.6/PT/GR SFR.6/PT SFR.6/PT (Ex)i	DSF.4/PT/GR	MPS.4/PT/GR MPS.4/PT	DSS.4/PT/GR DSS.4/PT	
PM/20/2 polowe - PM/30/3 polowe PM/30/5 polowe - PM/30/10 polowe	-	PTC/20/00 (25-polowe)	-	PTC/4/00 (42-polowe)	PTC/4/00 (42-polowe)	
24	-	24	-	32	32	
-	-	PTC/SP	-	PTC/SP	PTC/SP	
POS/41	-	-	-	-	-	
PMP/02 (40-polowe)	-	-	-	-	-	
CPM/21	-	-	-	-	-	
DFU/3	DFU/3	DFU/7	DFU/7	DFU/3	DFU/7	
DFM/400	-	DFM/300	-	-	DFM/500	
PSD/D	-	-	-	-	-	
SDD/1	-	SDD/1	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
			bezpiecznik ø 5x20mm			
PRP/5	-	-	-	-	-	
CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	
BTO lub BT/3 dla szyn TS35						
		TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - stalowa perforowana - o profilu „G”				
TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana						



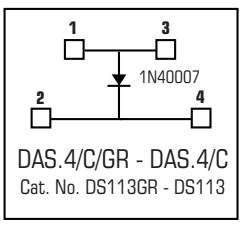
DAS.4/A/GR - DAS.4/A
Cat. No. DS111GR - DS111

Element: 1 dioda
Funkcja: ochrona przed zmianą polaryzacji zasilania



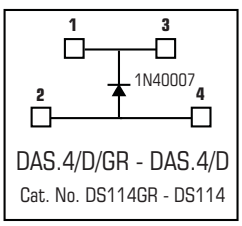
DAS.4/B/GR - DAS.4/B
Cat. No. DS112GR - DS112

Element: 1 dioda
Funkcja: ochrona przed zmianą polaryzacji zasilania



DAS.4/C/GR - DAS.4/C
Cat. No. DS113GR - DS113

Element: 1 dioda
Funkcja: blokada prądu generowanego przez uzwojenia cewek, przekaźników, zaworów zasilanych prądem stałym



DAS.4/D/GR - DAS.4/D
Cat. No. DS114GR - DS114

Element: 1 dioda
Funkcja: blokada prądu generowanego przez uzwojenia cewek, przekaźników, zaworów zasilanych prądem stałym

* CPF/5 składana wkładka bezpiecznikowa ø5x20 mm dla złącz MPFA.4/GR, DSFA.4/GR i HMFA.2/GR (sprzedawana osobno)

	rozłączne	rozłączne	testowo-pomiarowe (rozłączne)	
				
Wersja szara	**MPS.2/SW/GR Cat. No. MP120GR**	**MPS.4/GR Cat. No. MP950GR**	**SCB.4/GR Cat. No. SB300GR**	**SCB.6/GR Cat. No. SB200GR**
Wersja beżowa	**MPS.2/SW Cat. No. MP120**	**MPS.4 Cat. No. MP950**	**SCB.4 Cat. No. SB300**	**SCB.6 Cat. No. SB200**
Wersja niebieska (Ex)i	**MPS.2/SW (Ex)i Cat. No. MP130**	**MPS.4/SW (Ex)i Cat. No. MP960**		
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 10 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	18 A	24 A	32 A	41 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	630 V	400 V	800 V	800 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5 mm** **TS/35 15 mm** **TS32**	43 / 45 / 5,5 51 / 45 / 5,5 47 / 45 / 5,5	47 / 47 / 6 55 / 47 / 6 51 / 47 / 6	44 / 58 / 6,5 52 / 58 / 6,5 48 / 58 / 6,5	65 / 69 / 8 73 / 69 / 8 68 / 69 / 8
AKCESORIA				
Płytka końcowa	MPS.2/PT/GR MPS.2/PT MPS.2/PT (Ex)i	MPS.4/PT/GR MPS.4/PT MPS.4/PT (Ex)i	SCB/4/PT/GR SCB/4/PT	SCB/6/PT/GR SCB/6/PT
Mostek (zwieracz) do połączeń równoległych	PM/91/2 polowe - PM/91/3 polowe PM/91/5 polowe - PM/91/10 polowe	PTC/4/00 (42-polowe)	PM/40/2 polowe - PM/40/3 polowe PM/40/5 polowe - PM/40/10 polowe	POF/57 (2-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	-	32	32	57
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	-	PTC/SP	-	-
Mostek przełączalny (rozłączny)	POS/91	-	POS/12	-
Mostek wielopolowy - 250 mm	PMP/01 (45-polowy)	-	PMP/42 (33-polowy)	PMP/13 (31-polowy)
Śruby i tuleje do mostka PMP	CPM/11	-	CPM/12	CPM/57
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFU/2	DFU/3	DFU/3	DFU/6
Płytka działowa mostka (separująca)	-	DFM/500	-	-
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)	-	-	PSD/A	PSD/P
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	PSD/K	-	SDD/6 - SDD/1	SDD/2
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (spolaryzowany)	-	-	-	-
			listwy kontrolno-pomiarowe	listwy kontrolno-pomiarowe
Tabliczka ostrzegawcza montowana na złączach	-	-	-	-
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35			
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - stalowa perforowana - o profilu „G”			
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana			
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	–	–	–	–

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Złącza śrubowe

cabur

do termopar	2-torowe wsólny potencjał	nożowe	raster 5.08mm	2 piętrowe raster 5.08mm
				
	CBR.2/GR **Cat. No. CR110GR**	**NCS/GR** **Cat. No. NC100GR**	**VPC.2/GR** **Cat. No. VP300GR**	**VPD.2/GR** **Cat. No. VP500GR**
TC/PO **Cat. No. TC500**	**CBR.2** **Cat. No. CR110**	**NCS** **Cat. No. NC100**	**VPC.2** **Cat. No. VP300**	**VPD.2** **Cat. No. VP500**
TC/PO (Ex)i **Cat. No. TC510**			**VPC.2 (Ex)i** **Cat. No. VP310**	**VPD.2 (Ex)i** **Cat. No. VP560**
od 0,8 do 1,3 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,5 do 1,5 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2
-	24 A	15 A	24-12 A	24-12 A
800 V	800 V	800 V	320 V	320 V
47 / 40,5 / 5,5 55 / 40,5 / 5,5 51 / 40,5 / 5,5	52 / 43 / 5 60 / 43 / 5 56 / 43 / 5	47 / 48 / 6,2 53 / 43 / 6,5 -	51 / 44 / 5,08 59 / 44 / 5,08 55 / 44 / 5,08	64 / 74 / 5,08 72 / 74 / 5,08 -
CB2/PT CB2/PT (Ex)i	CBR/PT/GR CBR/PT	NCS/PT/GR NCS/PT	VPC/PT/GR VPC/PT VPC/PT (Ex)i	VPD/PT/GR VPD/PT VPD/PT (Ex)i
-	PM/25/2 polowe - PM/25/3 polowe PM/25/5 polowe - PM/25/10 polowe	POF/99 (2-polowy)	PTC/2/00 (50 polowe)	PTC/2/00 (50 polowe)
-	24	24	-	-
-	-	-	PTC/SP	PTC/SP
-	-	-	-	-
-	PMP/25 (50-polowy)	PMP/02 (40-polowy)	-	-
-	CPM/25	CPM/99	-	-
DFU/1	DFU/4	DFU/2	DFU/5	DFU/7
-	-	DFM/300	DFM/300	DFM/300
-	PSD/K	-	-	-
-	SDD/1	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51

BT/3 lub BTO dla szyn TS35

TS32 - stalowa pełna; TS32/F6 - - stalowa perforowana - o profilu „G”

TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana

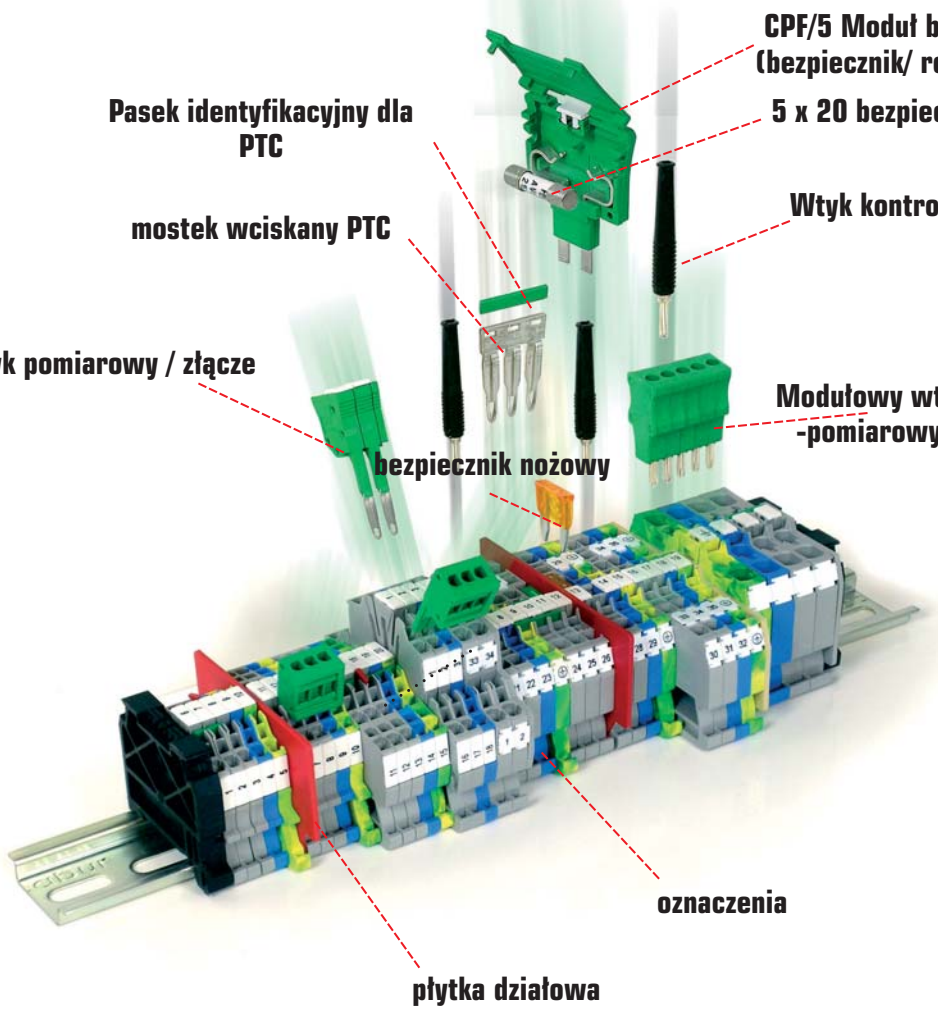
	CBE.2 **Cat. No. CE110**		**VTE.2** **Cat. No. VT100**	





Wersja szara	**HMM.1/GR** **Cat. No. HM400GR**	**HMM.1/1+2/GR** **Cat. No. HM410GR**	**HMM.1/2+2/GR** **Cat. No. HM420GR**
Wersja niebieska (Ex)i	**HMM.1 (Ex)i** **Cat. No. HI400**	**HMM.1/1+2 (Ex)i** **Cat. No. HI410**	**HMM.1/2+2 (Ex)i** **Cat. No. HI420**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 2,5 mm^2	od 0,2 do 2,5 mm^2	od 0,2 do 2,5 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	17,5 A	17,5 A	17,5 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	500 V	500 V	500 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5mm** **TS/35 15 mm**	43 / 45 / 4,2 51 / 45 / 4.2	43 / 56 / 4,2 51 / 56 / 4,2	43 / 65 / 4,2 51 / 65 / 4,2
AKCESORIA			
Płytka końcowa	HMT.1/PT/GR HMT.1/PT (Ex)i	HMT.1/1+2/PT/GR HMT.1/1+2/PT (Ex)i	HMT.1/2+2/PT/GR HMT.1/2+2/PT (Ex)i
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)	PTC/1/00 (50-polowe)	PTC/1/00 (50-polowe)	PTC/1/00 (50-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	17,5	17,5	17,5
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFH/1	DFH/2	DFH/3
Płytka działowa mostka (separująca)	DFM/500	DFM/500	DFM/500
Wtyk kontrolno-pomiarowy	-	-	-
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P
Płytka zamykająca do wtyku modułowego	SH4/PT	SH4/PT	SH4/PT
Oznaczniki	SHZ/1	SHZ/1	SHZ/1
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	-		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	**HTE.1** **Cat. No. HT400**	**HTE.1/1+2** **Cat. No. HT410**	**HTE.1/2+2** **Cat. No. HT420**

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl



Złącza serii H i opcjonalne akcesoria

icotek®

Nowoczesne systemy montażu kabli

- przepusty kablowe,
- ramy i moduły uszczelniające,
- zaciski uziemiające EMC,
- akcesoria do kabli.









Wersja szara	**HMM.2/GR** **Cat. No. HM500GR**	**HMM.2/1+2/GR** **Cat. No. HM510GR**	**HMM.2/2+2/GR** **Cat. No. HM520GR**
Wersja niebieska (Ex)i	**HMM.2 (Ex)i** **Cat. No. HI500**	**HMM.2/1+2 (Ex)i** **Cat. No. HI510**	**HMM.2/2+2 (Ex)i** **Cat. No. HI520**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	24 A	24 A	24 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	800 V	800 V	800 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5mm** **TS/35 15 mm**	41 / 50 / 5,2 49 / 50 / 5,2	41 / 66 / 5,2 49 / 66 / 5,2	41 / 82 / 5,2 49 / 82 / 5,2
AKCESORIA			
Płytka końcowa	HMT.2/PT/GR HMT.2/PT (Ex)i	HMT.2/1+2/PT/GR HMT.2/1+2/PT (Ex)i	HMT.1/1+2/PT/GR HMT.1/1+2/PT (Ex)i
Mostek (zwieracz) do połączeń równoległych	PTC/3/00 (47 polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	24	24	24
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFH/1	DFH/2	DFH/3
Płytka działowa mostka (separująca)	–		–
Wtyk kontrolno-pomiarowy	SDD/1	SDD/1	SDD/1
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/5	SDH/5	SDH/5
Płytka zamykająca do wtyku modułowego	SH5/PT	SH5/PT	SH5/PT
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	**HTE.2** **Cat. No. HT500**	**HTE.2/1+2** **Cat. No. HT510**	**HTE.2/2+2** **Cat. No. HT520**

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Seria HMM - złącza sprężynowe

cabur

	rozłączne	rozłączne		
				
	HMM.2/1+2/S/GR **Cat. No. HMS20GR**	**HMM.2/2+2/S/GR** **Cat. No. HMS10GR**	**HMM.4/GR** **Cat. No. HMS20GR** **HMM.4 (Ex)i** **Cat. No. HI250**	**HMM.4/1+2/GR** **Cat. No. HM210GR** **HMM.4/1+2 (Ex)i** **Cat. No. HI210**
	od 0,2 do 4 mm²	od 0,2 do 4 mm²	od 0,2 do 6 mm²	od 0,2 do 6 mm²
	16 A	16 A	32 A	32 A
	400 V	400 V	800 V	800 V
	48 / 66 / 5,2 56 / 66 / 5,2	48 / 82 / 5,2 56 / 82 / 5,2	45 / 58 / 6,2 52 / 58 / 6,2	45 / 78 / 6,2 52 / 78 / 6,2
	HMT.1/2+2/PT/GR HMT.1/2+2/PT (Ex)i	HMT.2/2+2/PT/GR	HMT.4/PT/GR HMT.4/PT (Ex)i	HMT.4/1+2/PT/GR
	–	–	PTC/5/00 (40-polowe)	PTC/5/00 (40-polowe)
	–	–	32	32
	–	–	PTC/SP	PTC/SP
	DFH/2	DFH/3	DFH/1	DFH/4
	–	–	–	–
	SDD/1	SDD/1	SDD/1	SDD/1
	SDH/5	SDH/5	SDH/6	SDH/6
	SH5/PT	SH5/PT	SH6/PT	SH6/PT
	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
	BTO lub BT/3 dla szyn TS35			
	–			
	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana			
	–	–	**HTE.4** **Cat. No. HT250**	**HTE.4/1+2** **Cat. No. HT260**





Wersja szara	HMM.4/2+2/GR Cat. No. HM220GR	HMM.6/GR Cat. No. HM310GR	HMM.10/GR Cat. No. HM330GR
Wersja niebieska (Ex)i	**HMM.4/2+2 (Ex)i Cat. No. HI220**	**HMM.6 (Ex)i Cat. No. HI310**	**HMM.10 (Ex)i Cat. No. HI330**
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 6 mm²	od 0,2 do 10 mm²	od 0,2 do 16 mm²
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	32 A	41 A	57 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	800 V	800 V	1000 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) TS/35 7,5mm	45 / 98 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10
TS/35 15 mm	52 / 98 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10
AKCESORIA			
Płytka końcowa	HMT.4/2+2/PT/GR	HMT.6/PT/GR HMT.6/PT (Ex)i	HMT.10/PT/GR HMT.10/PT (Ex)i
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)	PTC/5/00 (40-polowe)	PTC/8/00 (30-polowe)	PTC/11/00 (25-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	32	41	57
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	–
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFH/4	DFH/1	DFH/4
Wtyk kontrolno-pomiarowy	SDD/1	SDD/1	SDD/1
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/6	–	–
Płytka zamykająca do wtyku modułowego	SH6/PT	–	–
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/4
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	**HTE.4/2+2 Cat. No. HT270**	**HTE.6 Cat. No. HT310**	**HTE.10 Cat. No. HT330**

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Seria HMM- złącza sprężynowe

cabur

		Zasilające	Zasilające podwójne
			
	HMM.16/GR **Cat. No. HM340GR**	**HMR.16/GR** **Cat. No. HM350GR**	**HMR.16/D/GR** **Cat. No. HM360GR**
	HMM.16 (Ex)i **Cat. No. HI340**		
	od 1,5 do 25 mm²	od 1,5 do 25 mm²	od 1,5 do 25 mm²
	76 A	76 A	76 A
	1000 V	1000 V	1000 V
	56 / 80 / 12 64 / 80 / 12	50 / 80 / 12,8 57 / 80 / 12,8	50 / 80 / 12,8 57 / 80 / 12,8
	HMT.16/PT/GR HMT.16/PT (Ex)i	zobacz tabela	zobacz tabela
	PTC/16/00 (20-polowe)	zobacz tabela	zobacz tabela
	76	zobacz tabela	zobacz tabela
	DFH/4	DFH/4	DFH/4
	SDD/1	SDD/1	SDD/1
	–	–	–
	–	–	–
	CCH/4	CCH/4	CCH/4
	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
	–		
	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
	HTE.16 **Cat. No. HT340**	–	–

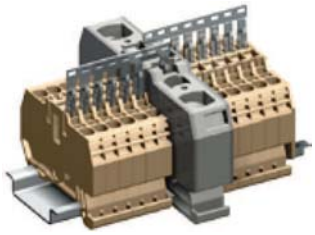




Tabela:

Złącza do połączeń z zaciskiem zasilającym	Płytka końcowa	Maksymalny prąd
HMM.2/GR **HMM.2/1+2/GR** **HMM.2/2+2/GR** **HMS.2/GR** **HMFA.2/GR**	HMR.16-2/PT/GR	24 A
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz) (**) PTC/3/02 (polowe) PTC/3/03 (polowe) PTC/3/05 (polowe) PTC/3/10 (polowe) PTC/3/00 (47 polowe)		
HMM.4/GR **HMM.4/1+2/GR** **HMM.4/2+2/GR**	HMR.16-4/PT/GR	24 A
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz) (**) PTC/5/02 (polowe) PTC/5/03 (polowe) PTC/5/05 (polowe) PTC/5/10 (polowe) PTC/5/00 (40 polowe)		
HMM.6/GR	HMR.16-6/PT/GR	24 A
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz) (**) PTC/8/02 (polowe) PTC/8/03 (polowe) PTC/8/05 (polowe) PTC/8/10 (polowe) PTC/8/00 (30 polowe)		

(**) w celu umożliwienia połączenia z zaciskiem zasilającym, drugi pin z listwy mostka wciskanego PTC musi zostać usunięty







Wersja szara	**HMD.1/GR** **Cat. No. HD200GR**		**HMD.2N/GR** **Cat. No. HD400GR**
Wersja niebieska (Ex)i	**HMD.1 (EX)i** **Cat. No. HD300**		**HMD.2N (EX)i** **Cat. No. HD410**
Wersja z mostkiem wewnętrznym		**HMD.1/CI/GR** **Cat. No. HD120GR**	
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 1,5 mm^2	od 0,2 do 1,5 mm^2	od 0,2 do 2,5 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	17,5 A	17,5 A	24 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	500 V	500 V	630 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5mm** **TS/35 15 mm**	59 / 73 / 4,2 67 / 73 / 4,2	59 / 73 / 4,2 67 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2
AKCESORIA			
Płytka końcowa	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)	PTC/1/00 (50-polowe)	PTC/1/00 (50-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	17,5	17,5	24
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFU/7/	DFU/7/	DFU/7/
Płytka działowa mostka (separująca)	DFM/500	DFM/500	DFM/500
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)	–	–	–
Wtyk kontrolno-pomiarowy	–	–	–
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/4 SDH/4P	SDH/4 SDH/4P	SDH/7
Płytka zamykająca do wtyku modułowego	SH4/PT	SH4/PT	SH7/PT
		połączone wewnętrznie	
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
Tabliczki ostrzegawcze montowane na złączach	–	–	–
Oznaczniki uniwersalne	SHZ/1	SHZ/1	CNU/8/51
Trzymacze końcowe	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
Złącza ochronne PE montowane na szynie TS35	–	–	–

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Seria HMD - złącza sprężynowe piętrowe

cabur





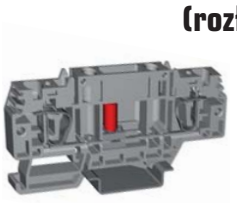

	HLD.2/GR Cat. No. HL200GR	HMD.2N/X/GR Cat. No. HD440GR	HMD.2N/X1/GR Cat. No. HD441GR
	HLD.2(Ex)i Cat. No. HD510GR		
HMD.2N/CI/GR Cat. No. HD450GR	HLD.2CI/GR Cat. No. HL210GR		
od 0,2 do 2,5 mm²	od 0,2 do 2,5 mm²	od 0,2 do 2,5 mm²	od 0,2 do 2,5 mm²
24 A	24 A	24 A	24 A
630 V	500V	630 V	630 V
59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2	75 / 95 / 5,2 83 / 95 / 5,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2	59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2
HMD.1/PT/GR HMD.1/PT (EX)i	HLD.2/PT/GR	HMD.1/PT/GR	HMD.1/PT/GR
PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)
24	24	24	76
PTC/SP			
DFU/7/	–	DFU/7	DFU/7
DFM/500	DFM/500	DFM/500	DFM/500
–			
–			
SDH/7	–	SDH/7	SDH/7
SH7/PT	–	SH7/PT	SH7/PT
połączone wewnętrznie		do montażu elektroniki	do montażu elektroniki
CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
–			
CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		
	HTTE.2 Cat. No. HLT500	–	

sposób montażu wtyku modułowego



pojedynczy wtyk testowy (sprężynowy)



	rozłączne	testowo-pomiarowe (rozłączne)	
			
Wersja szara	**HMS.2/GR Cat. No. HS200GR**	**HSCB.4/GR Cat. No. HB100GR**	**HSCB.6/GR Cat. No. HB200GR**
Wersja niebieska (Ex)i			
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 10 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	16 A	32 A	41 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	400 V	800 V	800 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) TS/35 7,5mm TS/35 15 mm	37 / 66 / 5,2 45 / 66 / 5,2	45 / 86 / 6,2 53 / 86 / 6,2	48 / 97 / 8,2 56 / 97 / 8,2
AKCESORIA			
Płytka końcowa	HMT.2/1+2/PT/GR	HSCB.4/PT/GR	HSCB.6/PT/GR
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/5/00 (40-polowe)	PTC/8/00 (30-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	24	32	41
Pasek identyfikacyjny mostka (100mm)- zielony	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFH/2	DFH/4	–
Płytka działowa mostka (separująca)	–	–	–
Gniazdo kontrolno-pomiarowe (wkręcane)	–	–	PSD/O
Wtyk kontrolno-pomiarowy	SDD/1	–	–
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/5	SDH/6	–
Płytka końcowa do wtyków modułowych	SH5/PT	SH6/PT	–
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/6
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–		
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana		

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

	bezpiecznikowe ø5x20mm	bezpiecznikowe ø5x20mm	2-piętrowe raster 5.08mm
 *			
HMFA.2/GR **Cat. No. HF300GR**	**HMF.4/GR** **Cat. No. HF110GR**	**HFR.4/M/GR** **Cat. No. HF310GR**	**HCD.1/GR** **Cat. No. HC200GR**
			HCD.1 (EX)i **Cat. No. HC210**
od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 6 mm^2	od 0,2 do 2,5 mm^2
6,3 A	6,3 A	6,3 A	12 A
400 V (*)	630 V (*)	500 V	320 V
59 / 73 / 5,2 67 / 73 / 5,2	68 / 80 / 8 76 / 80 / 8	70 / 78 / 6,2 78 / 78 / 6,2	59 / 72 / 5,08 67 / 72 / 5,08
HMT.2/1+2/PT/GR	HMF/PT/GR	HFR.4/PT/GR	HCD.1/PT/GR HCD.1/PT (EX)i
PTC/3/00 (47-polowe)	PH/2,5-4	PTC/5/00 (40-polowe)	PTC/2/00 (50-polowe)
24	32	32	24
PTC/SP	–	PTC/SP	PTC/SP
DFH/2	DFH/4	DFH/4	DFU/7
–	–	–	DFM/500
–	–	–	–
SDD/1	SDD/1	SDD/1	–
SDH/5	–	–	–
SH5/PT	–	–	–
bezpieczniki nożowe miniaturowe lub wkładka CPF/5			
CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51	CNU/8/51
BTO lub BT/3 dla szyn TS35			
	–		–

TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana

* CPF/5 - wkładka bezpiecznikowa ø5x20 mm dla złącz MPFA.4/GR, DSFA.4/GR, HMFA.2/GR (sprzedawana osobno)



Wersja szara	**HVPC.2/GR** **Cat. No. HVP300GR**
Wersja niebieska (Ex)i	
Wersja żółto-zielona (uziemiająca)	
Przekrój przyłączeniowy linka/drut	od 0,2 do 4 mm^2
Prąd znamionowy wg IEC 60947-7-1	17.5 A
Napięcie znamionowe wg IEC 60947-7-1	800 V
Wysokość/szerokość/grubość (mm) **TS/35 7,5mm** **TS/35 15 mm**	41 / 50 / 5,2 49 / 50 / 5,2
AKCESORIA	
Płytka końcowa	HVPC.2/PT/GR
Mostek do połączeń równoległych (zwieracz)	PTC/3/00 (47-polowe)
Prąd znamionowy po zamontowaniu mostka (zwieracza) - (A)	24
Pasek identyfikacyjny mostka	PTC/SP
Mostek wielopolowy - 250 mm	–
Płytka działowa (rozdzielająca) - czerwona, zielona, biała	DFH/1
Wtyk kontrolno-pomiarowy	SDD/1
Modułowy wtyk kontrolno-pomiarowy (wciskany)	SDH/5
Płytka końcowa do wtyków modułowych	SH5/PT
Śrubokręt montażowy	CCH/2,5-4
Oznaczniki uniwersalne	CNU/8/51
Trzymacz końcowy	BTO lub BT/3 dla szyn TS35
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS32	–
Szyna montażowa zgodna z IEC 60715/TS35	TS35 - stalowa pełna; TS35/F6 - stalowa perforowana

Złącze do HVPC



CHP.2/GR
Cat. No. HPV900GR



CHP.2D/GR
Cat. No. HVP910GR

przykłady montażu złącz





Złącza dla HVTE



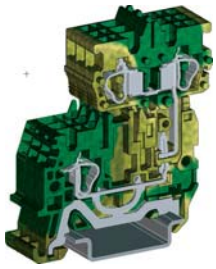
CHTE.2
Cat. No. HVT900



CHTE.2D
Cat. No. HVT910

przykłady montażu złącz





ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

	miniaturowe	miniaturowe	miniaturowe
			
	HPP.2/GR **Cat. No. HP170GR**	**HP.2/GR** **Cat. No. HP150GR**	**HPC.2/GR** **Cat. No. HP160GR**
	HPP.2 (Ex)i **Cat. No. HP132**	**HP.2 (Ex)i** **Cat. No. HP130**	**HP.2 (Ex)i** **Cat. No. HP131**
HVTE.2 **Cat. No. HVT500**			
od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2	od 0,2 do 4 mm^2
–	24 A	24 A	24 A
–	800 V	800 V	800 V
41 / 50 / 5,2 49 / 50 / 5.2	30 / 36 / 5,2	30 / 36 / 5,2	30 / 36 / 5,2
HMT.2/1+2/PT/GR	HP/PT/GR	HPV/PT/GR	HPV/PT/GR
–	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)	PTC/3/00 (47-polowe)
24	24	24	24
PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP	PTC/SP
–	–	–	–
DFH/1	DFP/2	DFP/2	DFP/2
–	SDD/1	SDD/1	SDD/1
–	SDH/5	SDH/5	SDH/5
–	SH5/PT	SH5/PT	SH5/PT
CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4	CCH/2,5-4
CNU/8/51	SHZ/2	SHZ/2	SH2/2
	BTO lub BT/3 dla szyn TS35 / BT/2 - dla szyn TS15		
–	TS15-stalowa pełna TS15/F-stalowa perforowana	–	–

Serie GPA - GPA/FIX - nadają się do zastosowania dla systemów fotowoltaicznych

Przekrój przewodu 70 mm²		Uziemiające	Przekrój przewodu 95 mm²		Przekrój przewodu 150 mm²		Przekrój przewodu 240 mm²	
GPA.70 Cat. No. GA400	**GPA.70/GR** Cat. No. GA400GR	**TEC.70/0** Cat. No. T0810	**GPA.95** Cat. No. GA100	**GPA.95/GR** Cat. No. GA100GR	**GPA.150** Cat. No. GA200	**GPA.150/GR** Cat. No. GA200GR	**GPA.240** Cat. No. GA300	**GPA.240/GR** Cat. No. GA300GR
GPA.70/FIX Cat. No. GF400	**GPA.70 FIX/GR** Cat. No. GF400GR		**GPA.95/FIX** Cat. No. GF100	**GPA.95/FIX/GR** Cat. No. GF100GR	**GPA.150/FIX** Cat. No. GF200	**GPA.150/FIX/GR** Cat. No. GF200GR	**GPA.240/FIX** Cat. No. GF300	**GPA.240/FIX/GR** Cat. No. GF300GR

*** FIX - przykręcane na panel**



GPA.70/GR



GPA.95/GR



GPA.150/GR



GPA.240/GR

Serie GPA - GPA/FIX - nadają się do zastosowania dla systemów fotowoltaicznych

GPM.95/CC Cat. No. GP300 przekrój przewodu 95 mm²	**GPM.95/BC** Cat. No. GP200 przekrój przewodu 95 mm²	**GPM.95/BB** Cat. No. GP100 przekrój przewodu 95 mm²	**GPM.95/CC/FIX** Cat. No. GP310 przekrój przewodu 95 mm²	**GPM.95/BC/FIX** Cat. No. GP410 przekrój przewodu 95 mm²	**GPM.95/BB/FIX** Cat. No. GP110 przekrój przewodu 95 mm²
GPM.150/CC Cat. No. GP600 przekrój przewodu 150 mm²	**GPM.150/BC** Cat. No. GP500 przekrój przewodu 150 mm²	**GPM.150/BB** Cat. No. GP400 przekrój przewodu 150 mm²	**GPM.150/CC/FIX** Cat. No. GP610 przekrój przewodu 150 mm²	**GPM.150/BC/FIX** Cat. No. GP510 przekrój przewodu 150 mm²	**GPM.150/BB/FIX** Cat. No. GP410 przekrój przewodu 150 mm²
GPM.240/CC Cat. No. GP900 przekrój przewodu 240 mm²	**GPM.240/BC** Cat. No. GP800 przekrój przewodu 240 mm²	**GPM.240/BB** Cat. No. GP700 przekrój przewodu 240 mm²	**GPM.240/CC/FIX** Cat. No. GP910 przekrój przewodu 240 mm²	**GPM.240/BC/FIX** Cat. No. GP810 przekrój przewodu 240 mm²	**GPM.240/BB/FIXC** Cat. No. GP710 przekrój przewodu 240 mm²

Oznaczenia:	
/BB	wejście: przyłącze oczkowe wyjście: przyłącze oczkowe
/BC	wejście: przyłącze oczkowe wyjście: zacisk śrubowy
/CC	wejście: zacisk śrubowy wyjście: zacisk śrubowy

Rozmiar końcówki kablowej oczkowej dla przyłącza /BB i /BC

GPM.95 – M8,
GPM.150 – M10,
GPM.240 – M12.



GPM.150/BB
montowane na szynę DIN



GPM.150/BB/FIX
przykręcane na panel



GPM.150/BC
montowane na szynę DIN



GPM.150/BC/FIX
przykręcane na panel



GPM.150/CC
montowane na szynę DIN



GPM.150/CC/FIX
przykręcane na panel



MPS.2/SV
Cat. No. MP220



CVF.4
Cat. No. CV100



CVF.4/VS
Cat. No. CV110



FVS.4/GR2
Cat. No. FV100GR



PDF.2
Cat. No. PF100



AFO.2/1+1
Cat. No. AF500



AFO.2/2+2
Cat. No. AF400

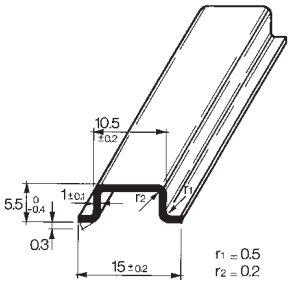


AFO.2/2+2/TP
Cat. No. AF410

Szyny montażowe DIN

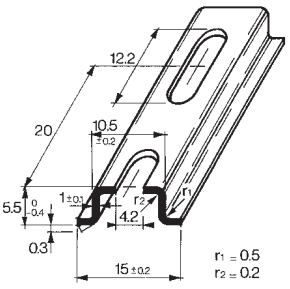
Zgodne z normą EN60715 wykonane z blachy stalowej, pokryte galwanicznie cynkiem oraz pasywowane w celu pełnej ochrony przed korozją spełniają dyrektywę RoHS

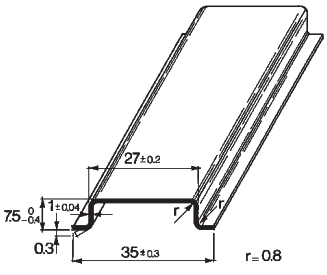




TS15-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 15x5,5x2000mm, pełna

TS15/F-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 15x5,5x2000mm, perforowana (4,2x12,2mm)



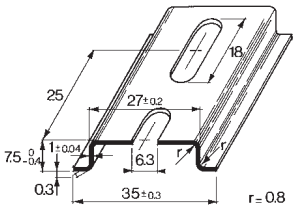


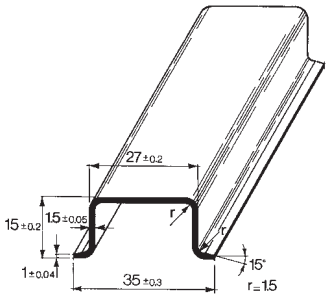
TS35-1
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x7,5x1000mm, pełna

TS35-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x7,5x2000mm, pełna

TS35/F6-1m
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x7,5x1000mm, perforowana (6,3x18mm)

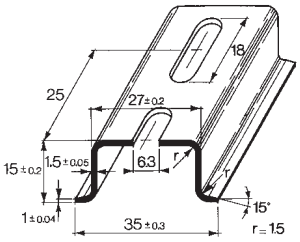
TS35/F6-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x7,5x2000mm, perforowana (6,3x18mm)





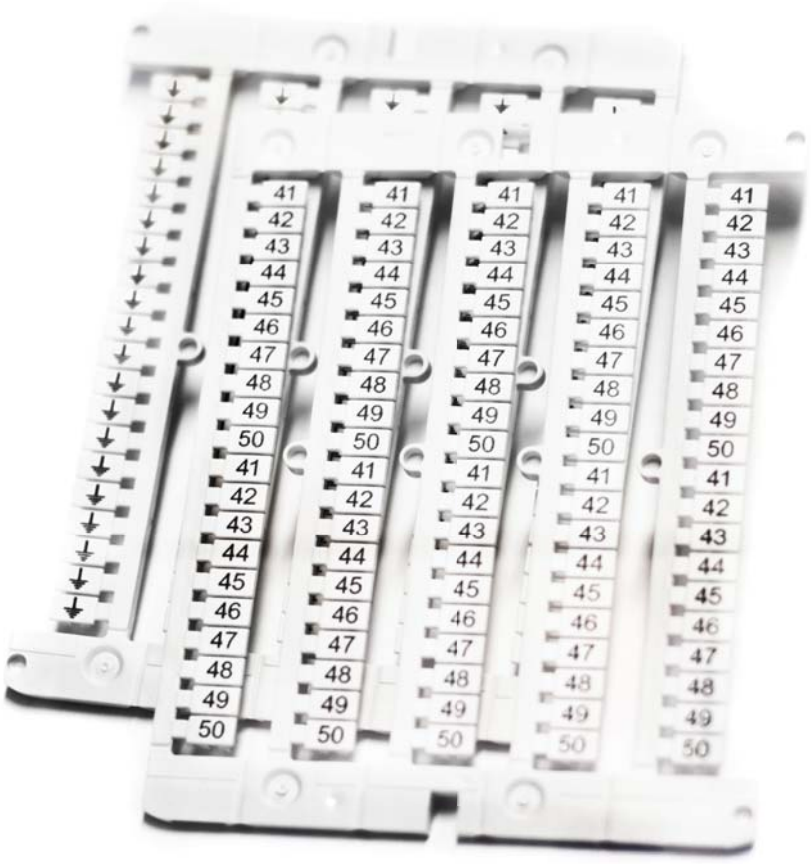
TS35/C-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x15x2000mm, pełna

TS35/CF6-2m
Szyna montażowa DIN stalowa, 35x15x2000mm, perforowana (6,3x18mm)



Oznaczniki

Symbol	Nr. kat	Opis
CNU/8/51	NU0851	Oznacznik „nieopisany”
CNU/8/51/510	NU0851510	Oznacznik „1-10”
CNU/8/51/520	NU0851520	Oznacznik „11-20”
CNU/8/51/530	NU0851530	Oznacznik „21-30”
CNU/8/51/540	NU0851540	Oznacznik „31-40”
CNU/8/51/550	NU0851550	Oznacznik „41-50”
CNU/8/51/560	NU0851560	Oznacznik „51-60”
CNU/8/51/570	NU0851570	Oznacznik „61-70”
CNU/8/51/580	NU0851580	Oznacznik „71-80”
CNU/8/51/590	NU0851590	Oznacznik „81-90”
CNU/8/51/600	NU0851600	Oznacznik „91-100”
CNU/8/51/001	NU0855001	Oznacznik „1-50”
CNU/8/51/051	NU0851051	Oznacznik „51-100”
CNU/8/51/101	NU0851101	Oznacznik „101-150”
CNU/8/51/151	NU0851151	Oznacznik „151-200”
CNU/8/51/201	NU0851201	Oznacznik „201-250”
CNU/8/51/L1	NU08510L1	Oznacznik „L1”
CNU/8/51/L2	NU08510L2	Oznacznik „L2”
CNU/8/51/L3	NU08510L3	Oznacznik „L3”
CNU/8/51/N	NU0851N	Oznacznik „N”
CNU/8/51/PE	NU0851PE	Oznacznik „PE”
CNU/8/51/11	NU085111	Oznacznik „+”
CNU/8/51/12	NU085112	Oznacznik „-”
CNU/8/51/R	NU0851R	Oznacznik „R”
CNU/8/51/S	NU0851S	Oznacznik „S”
CNU/8/51/T	NU0851T	Oznacznik „T”
CNU/8/51/L	NU0851L	Oznacznik „L”
CNU/8/51/W	NU0851W	Oznacznik „W”
CNU/8/51/1	NU08511	Oznacznik „1”
CNU/8/51/2	NU08512	Oznacznik „2”
CNU/8/51/3	NU08513	Oznacznik „3”
CNU/8/51/4	NU08514	Oznacznik „4”
CNU/8/51/5	NU08515	Oznacznik „5”
CNU/8/51/6	NU08516	Oznacznik „6”
CNU/8/51/7	NU08517	Oznacznik „7”
CNU/8/51/8	NU08518	Oznacznik „8”
CNU/8/51/9	NU08519	Oznacznik „9”
CNU/8/51/010	NU0851010	Oznacznik „10”
CNU/8/51/011	NU0851011	Oznacznik „11”
CNU/8/51/012	NU0851012	Oznacznik „12”
CNU/8/51/013	NU0851013	Oznacznik „13”
CNU/8/51/014	NU0851014	Oznacznik „14”
CNU/8/51/015	NU0851015	Oznacznik „15”
CNU/8/51/016	NU0851016	Oznacznik „16”



1szt = 100 pojedynczych oznaczników (1 tabliczka)

Końcówki kablowe tulejkowe

Symbol	Nr. kat	KOLOR	Przekrój przewodu
WP5/14	WP30002	Biały	0, 5mm²
WP75/14	WP30005	Szary	0,75 mm²
WP1/14	WP30009	Czerwony	1,0 mm²
WP15/14	WP30013	Czarny	1,5 mm²
WP25/14	WP30016	Niebieski	2,5 mm²
WP40/16	WP30019	Szary	4,0 mm²

pojedyncze



Symbol	Nr. kat	KOLOR	Przekrój przewodu
WPD05/15	WP90001	Biały	2 x 0,5 mm²
WPD75/15	WP90002	Szary	2 x 0,75 mm²
WPD01/15	WP90003	Czerwony	2 x 1,0 mm²
WPD15/16	WP90004	Czarny	2 x 1,5 mm²
WPD25/18	WP90005	Niebieski	2 x 2,5 mm²
WPD04/23	WP90006	Szary	2 x 4,0 mm²

podwójne



ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

QBLOK.7/BLU
Cat. No. QBLOK7001

7x16 mm² przewód lub przewód z końcówką tulejkową

QBLOK.12/BLU
Cat. No. QBLOK1201

12x16 mm² przewód lub przewód z końcówką tulejkową

QBLOK.7/TE
Cat. No. QBLOK7002

7x16 mm² przewód lub przewód z końcówką tulejkową

QBLOK.12/TE
Cat. No. QBLOK1202

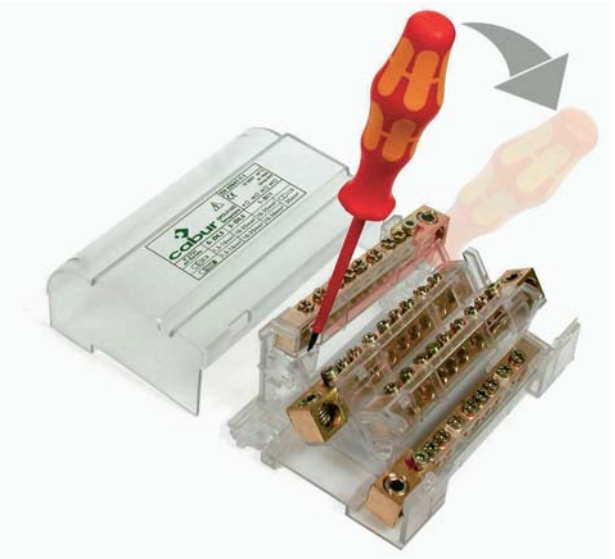
12x16 mm² przewód lub przewód z końcówką tulejkową





Bloki dystrybucyjne (rozdzielcze)

dwie szyny prądowe - 100 [A] **POLM.2/100/N** **Cat. No. QPOL2100N** 5x ø5,4mm (6 mm²) 2x ø7,5 (25 mm²) ilość otworów na szynie - 7	cztery szyny prądowe - 100 [A] **QBLOK4P100A7** **Cat. No. QBLOK 4100** 5x ø5,4 / 6 mm² 2x ø7,5 / 25 mm² ilość otworów na szynie - 7
dwie szyny prądowe - 125 [A] **POLM.2/125/N** **Cat. No. QPOL2125N** 7x ø5,4mm (6 mm²) 2x ø7,5mm (25 mm²) 2x ø9,0mm (35 mm²) ilość otworów na szynie - 11	cztery szyny prądowe - 125 [A] **QBLOK4P125A11** **Cat. No. QBLOK4125** 7x ø5,4 / 6 mm² 2x ø7,5 / 25 mm² 2x ø9,0 / 35 mm² ilość otworów na szynie - 11
dwie szyny prądowe - 125 [A] **POLM.2/126/N** **Cat. No. QPOL2126N** 11x ø5,4mm (6 mm²) 2x ø7,5mm (25 mm²) 2x ø9,0mm (35 mm²) ilość otworów na szynie - 15	cztery szyny prądowe - 125 [A] **QBLOK4P125A15** **Cat. No. QBLOK4126** 11x ø5,4 / 6 mm² 2x ø7,5 / 25 mm² 2x ø9,0 / 35 mm² ilość otworów na szynie - 15
cztery szyny prądowe - 160 [A] **POLM.4/160/S** **Cat. No. QPOL4160S** 6x ø6,5mm (16 mm²) 2x ø8,5mm (25 mm²) 1x ø11,0mm (35 mm²) ilość otworów na szynie - 9	cztery szyny prądowe - 160 [A] **POLM.4/161/N** **Cat. No. QPOL4126N** 9x ø6,5 / 16 mm² 4x ø8,5 / 25 mm² 1x ø11,0 / 35 mm² ilość otworów na szynie - 14



Pojedyncze szyny prądowe można usunąć bez zdejmowania całego bloku z szyny montażowej

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI:
CEI EN 60998-1-1995
CEI 23-21-II ED. 1992
(EN 60998-2-1)+VI 1994



Złącza i kable dla systemów fotowoltaicznych





Wyroby elektroniczne dla układów elektrycznych

- Zasilacze
- Filtry EMI
- Przetworniki sygnałów
- Moduły przekaźników elektromechanicznych
- Moduły przekaźników optoizolowanych
- Pasywne moduły interfejsu









Elementy instalacyjne



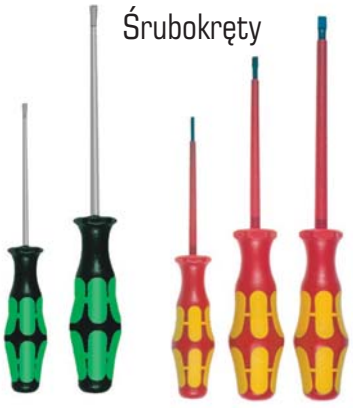
Złącza instalacyjne





Łączniki

Śrubokręty





Tulejki kablowe



Złączki elektryczne



Mufy kablowe



akcesoria dla szyn montażowych



Szyny montażowe

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl

Firma Cabur została założona w 1952 roku i stała się w krótkim czasie czołowym włoskim producentem zacisków elektrycznych. Zapewniła to polityka nakierowana na potrzeby instalatorów i innowacyjne rozwiązania, które z czasem zostały przyjęte jako normy (standardy) w automatyce.

Podczas procesu projektowania ogromne znaczenie ma wykorzystanie odpowiednich surowców do produkcji, które przy zachowaniu odpowiednich norm środowiskowych gwarantują odpowiednią wydajność i niezawodność. Inicjatywy te przyczyniły się do uzyskania przez firmę Cabur w 1985 roku klasy 1E kwalifikacji wyposażenia Jądrowych Stacji Wytwarzania Energii Elektrycznej wraz z ISO 9001 (jakość) oraz ISO 14001 (środowisko).

Złącza, które zawsze były głównym produktem firmy Cabur, w procesie rozwoju zostały uzupełnione przez szeroką gamę produktów elektronicznych, obejmującą: zasilacze, moduły przekaźnikowe, interfejsy analogowe i konwertery. Najbardziej zaawansowana jest linia zasilaczy w pełni dostępna na naszym rynku.

Cabur poszerzył także gamę produktów do instalacji o szeroki zakres rozwiązań dla systemów fotowoltaicznych.

Cabur to dziś czołowy, włoski producent zasilaczy DIN cieszący się uznaniem na całym świecie.



Aby otrzymać co miesiąc aktualne informacje na temat produktów firmy Astat wystarczy zarejestrować się na stronie www.astat.com.pl/newsletter. W ten sposób otrzymasz publikacje, nowości, zaproszenia na targi i regularny e-biuletyn.



Więcej informacji na temat tych i dodatkowych produktów Cabur,
znajdziesz w katalogu ogólnym, dostępnym na naszej stronie internetowej **www.astat.com.pl/automatyka/zlacza**

Normy i certyfikaty

Główne miedzynarodowe i krajowe normy określające wymagania dla złącz, które spełniają wszystkie produkty cabur

IEC 60947-7-1
(International Electrotechnical Commission)
Niskie napięcie i sterowanie Część 7: Wyposażenie pomocnicze (sekcja 1)
Zaciski dla przewodów miedzianych

Norma ta posłużyła za podstawę normy europejskiej EN 60947-7-1:

CEI EN 60947-7-1
„Urządzenia niskiego napięcia
Część 7: Wyposażenie pomocnicze (sekcja 1)
złączki do przewodów miedzianych"

IEC 60947-7-2
„Rozdzielnie niskiego napięcia i sterowania
Część 7: Wyposażenie pomocnicze (§ 2)
Ochronne złączki do przewodów miedzianych"

przyjęte we Włoszech za standard:

CEI EN 60947-7-2
„Urządzenia niskiego napięcia
Część 7: Wyposażenie pomocnicze (§ 2)
Złącza modułowe do ochrony połączen miedzianych"

IEC 60947-7-3
„Rozdzielnie niskiego napięcia i sterowanie
Część 7: Wyposażenie pomocnicze (sekcja 3)"
„Wymagania bezpieczeństwa dotyczące zaciskowych listew bezpiecznikowych" bezpieczniki opisane dokładnie
w specyfikacji złącz

Ogólne normy, które są wspólne również dla innych podobnych urządzeń:

CEI EN 60947-1

„Urządzenia niskiego napięcia - Część 1 - Postanowienia ogólne"
klasyfikacji CEI: 17 - 44 plik 1912E

Włoski odpowiednik normy europejskiej
EN 60947-1 (październik 1991),
równoważny dokument IEC 60947 - 1.

Normy amerykańskie obejmują:
UL 1059
(Underwriters Laboratories-U.S.A.) - "Złącza"

CSA C 22.2 no. 158-1987
(Canadian Association Standards)
Produkty przemysłowe - „Złącza"

Instalacje specjalne zgodne z innymi normami, które obejmują:

EN 60079-0
Instalacje elektryczne w strefach zagrożonych wybuchem - przepisy ogólne

EN 60079-7
Urządzenia elektryczne w strefach zagrożonych wybuchem - Część 7: wzmocniona budowa „e"

EN 60079-11
Zagrożenia wybuchem - Część 11: Urządzenia iskrobezpieczne „i"

Inne normy określające wymogi dotyczące poszczególnych aspektów, jak:

IEC 60038
Standardowe napięcia.

CEI 23 - 20
Podłączenie urządzenia do obwodów niskiego napięcia do użytku domowego i podobnego
Część 1: Postanowienia ogólne

CEI 23 - 21
Podłączenie urządzenia do obwodów niskiego napięcia do użytku domowego i podobnego
Część 1: Przepisy szczególne dotyczące urządzeń łączących elementy śrubą, wykorzystywane jako oddzielne części

CEI EN 60999
Osprzęt połączeniowy - miedziane przewody elektryczne - wymagania bezpieczeństwa dotyczące gwintowych i bezgwintowych elementów zaciskowych

IEC 60760
Płaskie końcówki

DIN 41 611
Zaciski połączeń elektrycznych

IEC 60715
Standardowy osprzęt do mocowania na wspornikach szynowych urządzeń elektrycznych niskiego napięcia

Dyrektywa 73/23 "Low Voltage"
„Dyrektywa Rady Europejskiej z dnia 19.02.1973 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w niektórych granicach napięcia."

Dyrektywa 94/9/EC "ATEX"
„Dyrektywa 94/9/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23.03.1994 w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem".

Dyrektywa RoHS - WEEE
„Dyrektywa 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27.01.2003 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)".

„Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27.01.2003 w sprawie odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego (RAEE)„.

SYSTEMY OCHRONY PRZEWODÓW

INTERFLEX

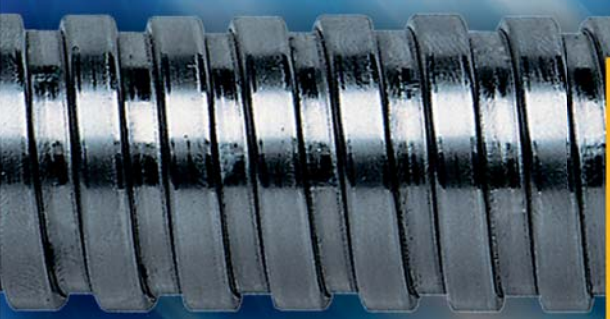


Systemy dławnic i węży ochronnych do zabezpieczania przewodów elektrycznych.

Opatentowany, innowacyjny system NYLOFIX-PLUS **<<easy-click>>** (łatwe zatrzaśnięcie) i **<<easy-unlock>>** łatwe odblokowanie) gwarantują krótki czas montażu/demontażu węża ochronnego.



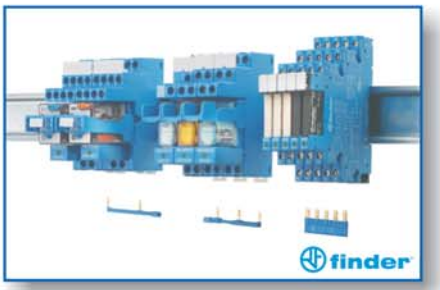
Mechaniczna i wodoszczelna ochrona przewodów elektrycznych w maszynach i innych ruchomych instalacjach.



Mechaniczna ochrona przewodów elektrycznych w maszynach oraz innych ruchomych instalacjach, zastosowanie szczególnie w ciężkich naprężeniach mechanicznych.

ASTAT - szeroka oferta z zakresu automatyki i elektroniki przemysłowej, niskiego napięcia, kompatybilności elektromagnetycznej oraz taśm i materiałów samoprzylepnych. Proponujemy między innymi:

www.astat.com.pl



Przekaźniki elektromagnetyczne
- miniaturowe
- przemysłowe
- czasowe
- instalacyjne
- nadzorcze
- gniazda i akcesoria



Aparatura łączeniowa:
- styczniki
- styczniki modułowe
- wyłączniki silnikowe
- przyciski



Mierniki i rejestratory:
- wielofunkcyjne mierniki parametrów sieci
- rejestratory cyfrowe
- przetworniki wielkości elektrycznych: prądu, napięcia, energii, mocy
- przetworniki pomiarowe: temperatury, sygnałów, kąta, położenia
- urządzenia separujące
- sondy separujące
- akcesoria, oprogramowanie



Węże ochronne:
- poliamidowe, samogasnące
- stopień ochrony IP 66 – 68
- zgodność z normą RoHS
- bez halogenu, fosforu i kadmu
- różne rodzaje dla różnych zastosowań
- szeroki zakres temperatur pracy



ABTECH - Obudowy:
- obudowy elektroinstalacyjne: aluminiowe, poliestrowe, poliwęglanowe, ABS, metalowe i z tworzyw sztucznych kompatybilne



PROFILATI LONATESI - Stalowe szyny montażowe DIN:
- pełne lub perforowane
- odcinki 1 m lub 2 m
- odporne na korozję wykonane zgodnie z norma EN60715
- spełniają dyrektywę RoHS



Szafy sterownicze:
- szafy sterownicze systemowe, szafy sterownicze pojedyncze (monoblok)
- szafki i skrzynki zaciskowe, pulpity sterownicze szafy dla pc przemysłowego
- szafki rack 19", systemy dla pulpitów operatorskich - wykonane ze stali malowanej proszkowo i stali nierdzewnej



Produkty do utrzymania właściwej temperatury w szafach z aparaturą elektryczną
- wentylatory (wydajność 60-700m3/h)
- wentylatory dachowe (wydajność 600 i 1000m3/h)
- termostaty
- higrotermostaty
- grzejniki (od 15W-125W)
- grzejniki z wentylatorem (25W i 500W)



Pełen asortyment dławnic z gwintem metrycznym i PG:
- mosiężne niklowane
- ze stali nierdzewnej
- z tworzyw sztucznych
- w wersji EMC oraz EEx,
- dławnice dla kilku przewodów



CABUR - Zasilacze impulsowe:
- wysokiej klasy zasilacze przemysłowe
- montaż na szynie DIN
- moce do 2,4 kW
- bardzo wysoka sprawność i niezawodność
- 5-letnia gwarancja



Oznaczniki:
Systemy oznaczeń na kable, przewody, złączki, styczniki i inne elementy wyposażenia szaf sterowniczych. Oznaczanie ręczne, za pomocą plotera, drukarki laserowej lub termicznej



Urządzenia sterownicze:
- łączniki krzywkowe
- przyciski
- lampki
- przełączniki

ASTAT Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel.: 61 848 88 71, fax: 61 848 82 76, www.astat.com.pl, e-mail: info@astat.com.pl