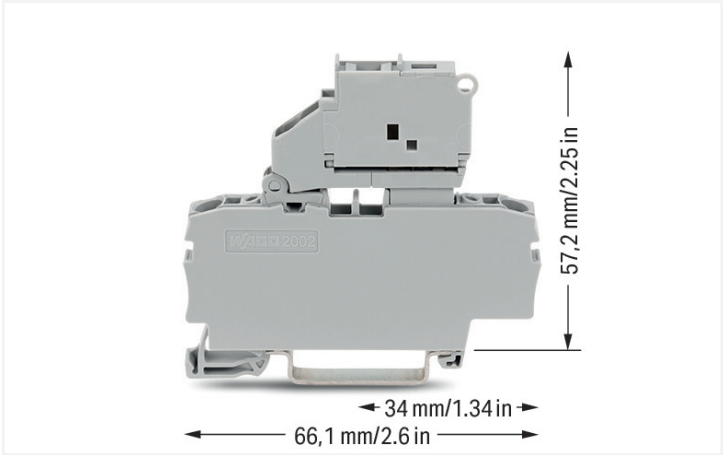


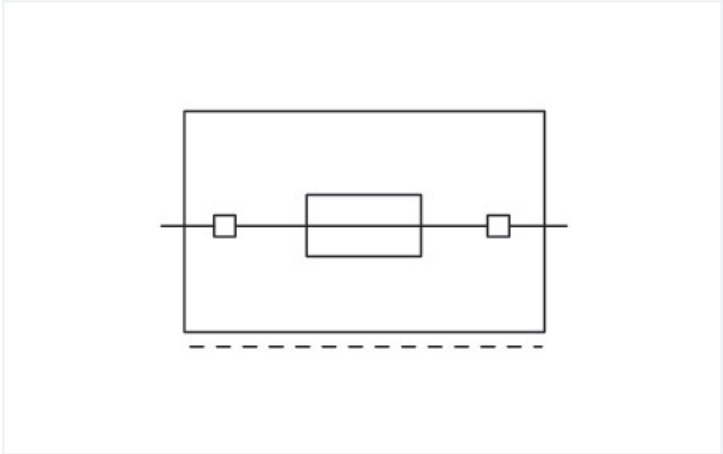
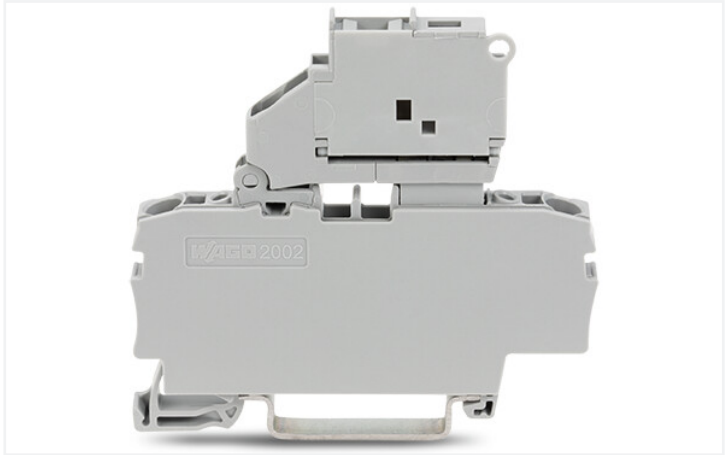
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2002-1611

złączka bezpiecznikowa 2-przewodowa; z uchylną podstawką bezpiecznika; i ścianka końcowa; do wkładki bezpiecznikowej aparatu 5 x 20 mm; bez sygnalizacji przepalenia wkładki; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szara

<https://www.wago.com/2002-1611>



Kolor: ■ szary



Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-3		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	250 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	6 kV	-	-
prąd znamionowy	6,3 A	-	-

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	250 V	250 V	250 V
prąd znamionowy	10 A	10 A	10 A

dane aprobowane wg	CSA 22.2 No 158		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	250 V	250 V	-
prąd znamionowy	6,3 A	6,3 A	-

Parametry Ex	
do stref zagrożonych wybuchem	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
parametry znamionowe wg	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U/IECEX: KIWA 170014U (Ex ec IIC Gc)
napięcie znamionowe EN (Ex e II)	275 V
prąd znamionowy (Ex e II)	6,3 A



moc strat		
maks. moc strat $P_{v\text{ maks.}}$	wskazówka	When selecting glass cartridge fuses, make sure that the maximum power loss listed below is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23°C. The temperature rise of the terminal block must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures represent an additional impact on miniature fuses. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the manufacturers.
maks. moc strat P_v ; wkładki bezpiecznikowej; ochrona przed przeciążeniem; ochrona przed zwarcieniem (układ z jednym bezpiecznikiem)		1.6 W
maks. moc strat P_v wkładki bezpiecznikowej; ochrona przed przeciążeniem; ochrona przed zwarcieniem (układ z bezpiecznikami w każdej złączce)		1.6 W
maks. moc strat P_v ; wkładki bezpiecznikowej; ochrona przed zwarcieniem (układ z jednym bezpiecznikiem)		1.6 W
maks. moc strat P_v ; wkładki bezpiecznikowej; ochrona przed zwarcieniem (układ z bezpiecznikami w każdej złączce)		1.6 W

Informacje ogólne	
mocowanie bezpiecznika	pivoting
budowa bezpiecznika	Cylindrical fuse; 5 x 20 mm

Parametry zacisków			
łączna liczba zacisków		2	
łączna liczba potencjałów		1	
liczba poziomów		1	
liczba miejsc na mostek		2	
		Typ połączenia 1	
		technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
		sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
		materiał podłączanego przewodu	Miedź
		przekrój znamionowy	2,5 mm²
		przewód jednodrutowy	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		przewód jednodrutowy; montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		przewód linkowy	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		przewód linkowy; z tulejką; montaż wtykowy bez narzędzi	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		wskazówka (przekrój przewodu)	Wtykowo można montować także przewody o mniejszym przekroju.
		długość odizolowania przewodu	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
		kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

Wymiary	
szerokość	6,2 mm / 0.244 in
wysokość	66,1 mm / 2.602 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	57,2 mm / 2.252 in



Dane mechaniczne	
sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku/z boku

Dane materiałowe	
Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,294 MJ
masa	13,2 g

Warunki środowiskowe	
temperatura montażu	-35 ... +85 °C
długostrwała temperatura pracy maks.	-60 ... +105 °C

Dane handlowe	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
szt./opak.	50 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4045454974732
numer taryfy celnej	85369095000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption

Aprobaty / certyfikaty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
   		
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120369
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready



Approvals for marine applications

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Approvals for hazardous areas

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
IECEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2002-1611

Dokumentacja

Dodatkowe informacje
Technical Section

Bid Text
2002-1611
29.04.2019
xml 4.13 KB
2002-1611
23.04.2019
docx 15.37 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD
2D/3D Models 2002-1611

CAE data
EPLAN Data Portal 2002-1611
WSCAD Universe 2002-1611
ZUKEN Portal 2002-1611

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Blokad y izolacji

1.1.1.1 Blokada izolacji

**Nr kat.: 2002-171**

blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 szt./pa-sek; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-172**

blokada izolacji; 0,75 ... 1 mm²; 5 szt./pa-sek; ciemnoszary

1.1.2 Montaż

1.1.2.1 Cover

**Nr kat.: 709-156**

pokrywa; typ 3; do wspornika pokrywy list-zacisk. typ 3; długość 1 m; transparentny

1.1.2.2 Cover carrier

**Nr kat.: 709-169**

wspornik pokrywy; typ 3; szara

1.1.3 Mostki

1.1.3.1 Mostek

**Nr kat.: 210-103**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izo-lacją; czarny

**Nr kat.: 210-123**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izo-lacją; niebieski

**Nr kat.: 2004-406/020-000**

mostek do połączeń typu trójkąt; z izo-lacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-405/011-000**

mostek do połączenia w gwiazdę; 3-to-rowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-410**

mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-402**

mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-403**

mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-404**

mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-405**

mostek; 5-tor; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-406**

mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-407**

mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-408**

mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-409**

mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-440**

mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-436**

mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-433**

mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-434**

mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-435**

mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-437**

mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-438**

mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2004-439**

mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary

1.1.4 Narzędzia

1.1.4.1 Przyrząd montażowy

**Nr kat.: 210-658**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; krótki; wielokolorowy

Nr kat.: 210-720

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.5 Oznaczniki

1.1.5.1 Pasek oznacznikowy

**Nr kat.: 2009-110**

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.2 Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 793-5501**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-5501/000-014**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; brązowy

**Nr kat.: 793-5501/000-005**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

**Nr kat.: 793-5501/000-024**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

**Nr kat.: 793-5501/000-017**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

**Nr kat.: 793-5501/000-006**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

**Nr kat.: 793-5501/000-012**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

**Nr kat.: 793-5501/000-007**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

**Nr kat.: 793-5501/000-023**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

**Nr kat.: 793-5501/000-002**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

**Nr kat.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

**Nr kat.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

**Nr kat.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

**Nr kat.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

**Nr kat.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

**Nr kat.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

**Nr kat.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 248-501/000-005**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

**Nr kat.: 248-501/000-024**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

**Nr kat.: 248-501/000-017**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

**Nr kat.: 248-501/000-006**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

**Nr kat.: 248-501/000-012**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa



1.1.5.2 Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 248-501/000-007**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

**Nr kat.: 248-501/000-023**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

**Nr kat.: 248-501/000-002**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

**Nr kat.: 2009-115**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 2009-115/000-005**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

**Nr kat.: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

**Nr kat.: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

**Nr kat.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

**Nr kat.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

**Nr kat.: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

**Nr kat.: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

**Nr kat.: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

1.1.6 Ścianki końcowe

1.1.6.1 Ścianka końcowa

**Nr kat.: 2002-992**

ścianka końcowa do złązek bezpiecznik; grubość 2 mm; pomarańczowa

**Nr kat.: 2002-991**

ścianka końcowa do złązek bezpiecznik; grubość 2 mm; szara

1.1.7 Szyna montażowa

1.1.7.1 Akcesoria montażowe

**Nr kat.: 210-196**

szyna montażowa aluminiowa; 35 x 8,2 mm; grubość 1,6 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-198**

szyna montażowa miedziana; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany

**Nr kat.: 210-506**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perforacji; cynkow. metodą ogniową ciągną; zbliżona do EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-114**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-508**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągną; zbliżona do EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-197**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; zbliżona do EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-118**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-505**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; bez perforacji; cynkow. metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-113**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-504**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-115**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer.otworu 18 mm, rozstaw otworów 25 mm; srebrny

**Nr kat.: 210-112**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer.otworu 25 mm, rozstaw otworów 36 mm; srebrny

1.1.8 Testowanie

1.1.8.1 Akcesoria pomiarowe



Nr kat.: 210-136

wtyk pomiarowy; Ø 2 mm; z przewodem o długości 500 mm; czerwona

1.1.9 Tulejka przewodowa

1.1.9.1 Tulejka przewodowa



Nr kat.: 216-241

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały



Nr kat.: 216-242

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szara



Nr kat.: 216-262

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szara



Nr kat.: 216-243

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwona



Nr kat.: 216-263

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwona



Nr kat.: 216-244

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny



Nr kat.: 216-264

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny



Nr kat.: 216-246

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm²/AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; niebieski



Nr kat.: 216-266

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm²/AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; niebieski

1.1.10 Zaczepy ryglujące

1.1.10.1 Zaczepy ryglujące



Nr kat.: 210-254

profil ryglujący; do przełączania grupowego; długość 1 m; transparentny

1.1.11 Zaślepki ostrzegawcze

1.1.11.1 Pokrywa

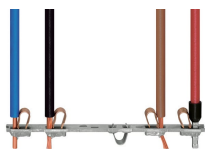


Nr kat.: 2002-115

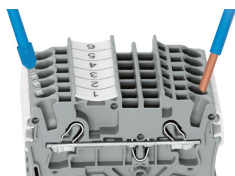
zaślepka ostrzegawcza; do 5 złązek; z czarną błyskawicą; żółty

Wskazówki dotyczące obsługi

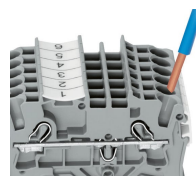
podłączanie przewodów



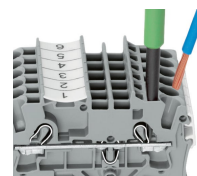
Wszystkie rodzaje przewodów



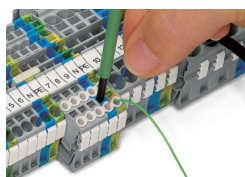
Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką



Podłączanie przewodów – montaż wtykowy
Przewody jednodrutowe o przekroju znamionowym o jeden stopień wyższym i przynajmniej dwa stopnie niższym można wtykać bezpośrednio do zacisku – bez użycia narzędzi.

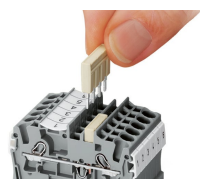


Podłączanie przewodów przyrządem montażowym
Przy podłączaniu przewodów linkowych z niezarobionymi końcówkami lub o niewielkich przekrojach, co uniemożliwia podłączenie wtykowe, należy najpierw otworzyć zacisk – tak jak w wypadku zacisku CAGE CLAMP® – wprowadzając pionowo przyrząd montażowy do odpowiedniego otworu.
Korzyść:
Dla zapewnienia większej wygody montażu otwór przewodowy nachylony jest pod kątem 15°.

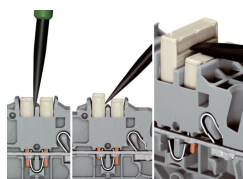


Podłączanie przewodów – blokada izolacji

mostkowanie



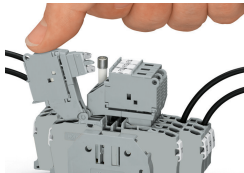
System mostkowania bazuje na zasadzie wtyk-gniazdo. Każda złączka posiada dwa otwory do mostkowania, wyposażone w dodatkową sprężynę ze stali chromoniklowej. Rozwiązanie to pozwala na zredukowanie wymiarów mostków wykonanych z miedzi elektrolitycznej do minimum. Jednocześnie ich obciążalność zostaje zachowana na poziomie prądu znamionowego złączki. Istnieje również możliwość mostkowania złączek PE. Własne warianty mostków tworzy się poprzez wyłamywanie poszczególnych pinów stykowych (serie 2000, 2001, 2002, 2004).



Demontaż mostka grzebieniowego
Wprowadzić przyrząd montażowy od strony wypustu rozdzielającego dwa równoległe biegnące kanały do mostkowania i wyważyć mostek.
Mostki (5-torowe) należy wyważyć wtykając przyrząd montażowy na środku (patrz rysunek 3), mostki od 5 torów wzwyż należy podwahać raz z prawej, raz z lewej strony.

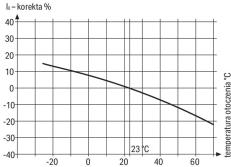
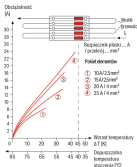
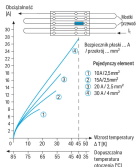


Złączki bezpiecznikowe o szerokości 6,2 mm można ze sobą zestawiać. Na końcu listwy zaciskowej lub gdy nie następuje kolejna złączka bezpiecznikowa, należy zastosować ściankę końcową.



Złącza bezpiecznikowa z uchylną podstawką bezpiecznika
Odchylić podstawkę bezpiecznika do pozycji końcowej.

Złącza bezpiecznikowa z uchylną podstawką bezpiecznika
Wymiana bezpiecznika



Parametry bezpieczników samochodowych		
Temp. otoczenia °C	%	F _I
-20	14	0,817
-15	13	0,885
-10	12	0,953
-5	11	0,991
0	10	1,000
5	9	0,971
10	8	0,944
15	7	0,917
20	6	0,890
25	5	0,863
30	4	0,836
35	3	0,810
40	2	0,783
45	1	0,756
50	0	0,729
55	-1	0,702
60	-2	0,675
65	-3	0,648
70	-4	0,621
75	-5	0,594
80	-6	0,567
85	-7	0,540
90	-8	0,513
95	-9	0,486
100	-10	0,459
105	-11	0,432
110	-12	0,405
115	-13	0,378
120	-14	0,351
125	-15	0,324
130	-16	0,297
135	-17	0,270
140	-18	0,243
145	-19	0,216
150	-20	0,189

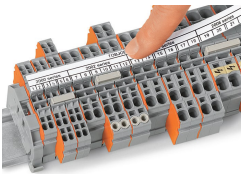
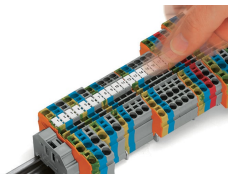
Wskazówki dotyczące zastosowania złązek do bezpieczników aparatowych
Wykres „układ z jednym bezpiecznikiem”

Wskazówki dotyczące zastosowania złązek do bezpieczników aparatowych
Wykres „bezpiecznik w każdej złączce”

Wskazówki dotyczące zastosowania złązek do bezpieczników aparatowych
Prądy znamionowe bezpieczników są różnie definiowane w międzynarodowych normach. Zalecana obciążalność długotrwała bezpiecznika wynosi, patrz DIN 72581 cz. 3, maksymalnie 80% wartości jego prądu znamionowego (w temperaturze otoczenia 23°C).
Dla zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa oraz zachowania niezawodności zadziałania i trwałości wkładki należy zastosować właściwy bezpiecznik. Tylko bowiem przy prawidłowym doborze i przepisowym użytkowaniu (zgodnym z aktualnym stanem wiedzy, obowiązującymi przepisami oraz właściwościami podanymi w kartach katalogowych), przy przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa (ochrona ludzi, zwierząt i dóbr materialnych przed zagrożeniami) możliwe jest prawidłowe działanie wkładek bezpiecznikowych jako elementów ochronnych (topikowych).

W celu potwierdzenia skuteczności zabezpieczenia urządzenia w konkretnych warunkach środowiskowych należy każdorazowo przetestować zabezpieczenie w warunkach normalnej pracy oraz symulując zakłócenie w danym środowisku.

oznaczenie



Montaż zatraskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik