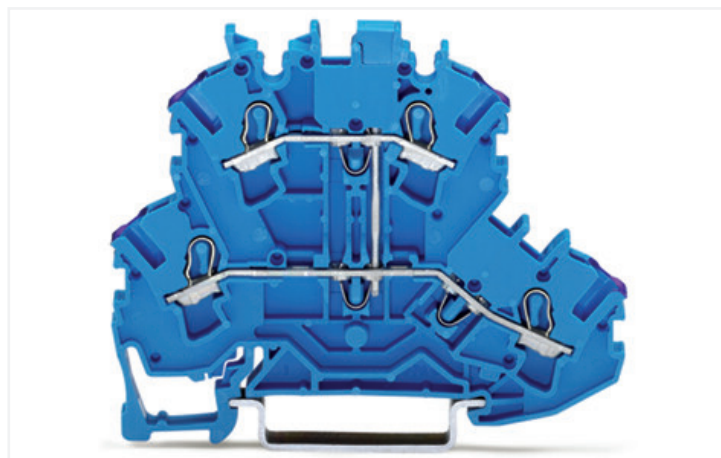
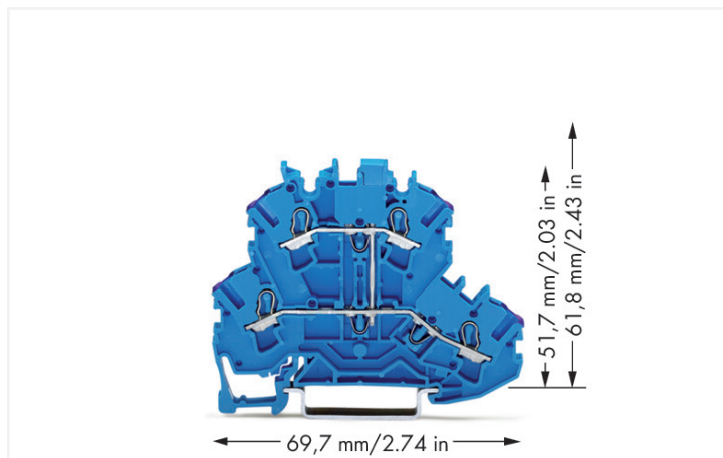


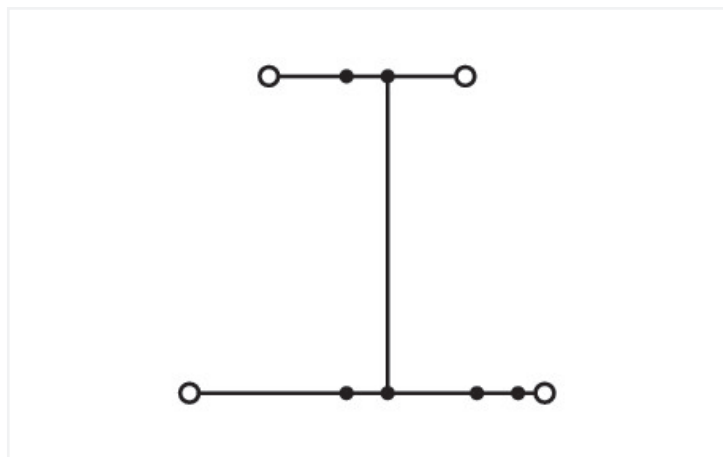
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2002-2209

złączka 2-piętrowa; złączka przelotowa 4-przewodowa; N; bez podstawki oznacznika; do zastosowań Ex e II oraz Ex i; z mostkowaniem wewnętrznym; otwory na przewody z fioletem nadrukiem; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; niebieski

<https://www.wago.com/2002-2209>



Kolor: ■ niebieski



Ilustracja podobnego produktu

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	500 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	6 kV	-	-
prąd znamionowy	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	28 A	-	-

dane aprobacyjne wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	300 V	300 V	600 V
prąd znamionowy	20 A	20 A	5 A

dane aprobacyjne wg	CSA 22.2 No 158		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	20 A	20 A	-

Parametry Ex	
do stref zagrożonych wybuchem	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
parametry znamionowe wg	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U/IECEX: PTB 03 0004 U (Ex eb IIC Gb)
napięcie znamionowe EN (Ex e II)	440 V
prąd znamionowy (Ex e II)	20 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	18 A

moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	0.7661 W
prąd znamionowy I_N dla wskaźnika mocy strat	24 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00133 Ω

Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	4
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	2
liczba miejsc na mostek	3
liczba miejsc na mostek Rang	2

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	Miedź
przekrój znamionowy	2,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód jednodrutowy; montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy; z tulejką; montaż wtykowy bez narzędzi	1 ... 2,5 mm ² / 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	5,2 mm / 0.205 in
wysokość	69,7 mm / 2.744 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	51,7 mm / 2.035 in

Dane mechaniczne

oznaczenie potencjałów	N
sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku/z boku

Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	niebieski
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,212 MJ
masa	10,7 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 ... +85 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	-60 ... +105 °C

Dane handlowe

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
szt./opak.	50 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918691116
numer taryfy celnej	85369010000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
-----------------------------------	-------------------------

Aprobaty / certyfikaty

General approvals



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	2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer 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 Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (IIIG Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Approvals for hazardous areas

INMETRO IEC 60079 TÜV 12.1307 U
TÜV Rheinland do Brasil
Ltda.

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2002-2209



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text

2002-2209

23.04.2019

xml
4.33 KB



2002-2209

23.04.2019

docx
15.26 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
2002-2209



CAE data

EPLAN Data Portal
2002-2209



WSCAD Universe
2002-2209



ZUKEN Portal
2002-2209



1 Powiązane produkty

1.1 Niezbędne akcesoria

1.1.1 Ścianki końcowe

1.1.1.1 Ścianka końcowa



[Nr kat.: 2002-2292](#)

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,8 mm; pomarańczowa



[Nr kat.: 2002-2291](#)

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,8 mm; szara



[Nr kat.: 2002-2296](#)

ścianka rozdzielająca; górne piętro wy-
stające; do montażu zatraskowego; gru-
bość 2 mm; pomarańczowa



[Nr kat.: 2002-2295](#)

ścianka rozdzielająca; górne piętro wysta-
jące; do montażu zatraskowego; grubość
2 mm; szara

1.2 Opcjonalne akcesoria

1.2.1 Blokady izolacji

1.2.1.1 Blokada izolacji

Nr kat.: [2002-171](#)blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 szt./pasek; jasnoszaryNr kat.: [2002-172](#)blokada izolacji; 0,75 ... 1 mm²; 5 szt./pasek; ciemnoszary

1.2.2 Montaż

1.2.2.1 Cover

Nr kat.: [709-156](#)

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

1.2.2.2 Cover carrier

Nr kat.: [709-169](#)

wspornik pokrywy; typ 3; szara

1.2.3 Mostki

1.2.3.1 Mostek

Nr kat.: [210-103](#)

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny

Nr kat.: [210-123](#)

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski

Nr kat.: [2002-400](#)

mostek do mostkowania ciągłego; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-423/000-005](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; czerwona

Nr kat.: [2002-423](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-423/000-006](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; niebieski

Nr kat.: [2002-424/000-005](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; czerwona

Nr kat.: [2002-424](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-424/000-006](#)

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; niebieski

Nr kat.: [2002-406/020-000](#)

mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-405/011-000](#)

mostek do połączenia w gwiazdę; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-480](#)

mostek omijający; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-481](#)

mostek omijający; 11-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-482](#)

mostek omijający; 12-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-472](#)

mostek omijający; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-473/011-000](#)

mostek omijający; 2-torowy; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-473](#)

mostek omijający; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-475/011-000](#)

mostek omijający; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-474](#)

mostek omijający; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-475](#)

mostek omijający; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-476](#)

mostek omijający; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-477](#)

mostek omijający; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-478](#)

mostek omijający; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-479](#)

mostek omijający; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-477/011-000](#)

mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-479/011-000](#)

mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-481/011-000](#)

mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: [2002-410/000-005](#)

mostek; 10-torowy; z izolacją; czerwona

1.2.3.1 Mostek

**Nr kat.: 2002-410**

mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-410/000-006**

mostek; 10-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-402/000-005**

mostek; 2-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-402**

mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-402/000-006**

mostek; 2-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-403/000-005**

mostek; 3-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-403**

mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-403/000-006**

mostek; 3-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-404/000-005**

mostek; 4-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-404**

mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-404/000-006**

mostek; 4-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-405/000-005**

mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-405**

mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-405/000-006**

mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-406/000-005**

mostek; 6-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-406**

mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-406/000-006**

mostek; 6-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-407/000-005**

mostek; 7-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-407**

mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-407/000-006**

mostek; 7-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-408/000-005**

mostek; 8-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-408**

mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-408/000-006**

mostek; 8-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-409/000-005**

mostek; 9-torowy; z izolacją; czerwona

**Nr kat.: 2002-409**

mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-409/000-006**

mostek; 9-torowy; z izolacją; niebieski

**Nr kat.: 2002-440**

mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-436**

mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-433**

mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-434**

mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-435**

mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-437**

mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-438**

mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 2002-439**

mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary

1.2.4 Narzędzia

1.2.4.1 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

1.2.5 Oznaczniki

1.2.5.1 Pasek oznacznikowy

**Nr kat.: 2009-110**

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

1.2.5.2 Podstawka oznacznika



Nr kat.: 2002-121
adapter; szara

Nr kat.: 2002-161
adapter; szara

Nr kat.: 2009-198
adapter; szara

1.2.5.3 Podstawka oznacznika grupowego



Nr kat.: 2009-191
podstawka oznacznika grupowego; szara

Nr kat.: 2009-192
podstawka oznacznika grupowego; szara

Nr kat.: 2009-193
podstawka oznacznika grupowego; szara

1.2.5.4 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; 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 za-
traskowego; żółty

Nr kat.: 2009-145
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; biały

Nr kat.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; czerwona



Nr kat.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; fioletowy

Nr kat.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; niebieski

Nr kat.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; pomara-
ńczowa

Nr kat.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; szara



Nr kat.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; zielony

Nr kat.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Prin-
ter; 1700 sztuk w rolce; z możliwością roz-
ciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadru-
ku; do montażu zatraskowego; żółty

Nr kat.: 248-501
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; biały

Nr kat.: 248-501/000-005
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; czerwona



Nr kat.: 248-501/000-024
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; fioletowy

Nr kat.: 248-501/000-017
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; jasnozielony

Nr kat.: 248-501/000-006
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; niebieski

Nr kat.: 248-501/000-012
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; pomarańczowa



Nr kat.: 248-501/000-007
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; szara

Nr kat.: 248-501/000-023
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; zielony

Nr kat.: 248-501/000-002
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągalne; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; żółty

Nr kat.: 2009-115
WMB-Inline; do drukarki Smart Printer;
1500 sztuk w rolce; z możliwością rozcią-
gnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do
montażu zatraskowego; biały

1.2.5.4 Tabliczka oznacznikowa



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

1.2.6 Ścianki końcowe

1.2.6.1 Ścianka końcowa



Nr kat.: 209-192

ścianka rozdzielająca Ex e / Ex i; grubość 3 mm; szerokość 125,5 mm; pomarańczowa

1.2.7 Szyna montażowa

1.2.7.1 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

1.2.8 Testowanie

1.2.8.1 Akcesoria pomiarowe

**Nr kat.: 2009-174**

adapter pomiarowy; do wtyku pomiarowego \varnothing 4 mm; do pomiaru w złączkach listwowych TOPJOB® S; szara

**Nr kat.: 2002-611**

moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S wtykany; do łączenia zatraskowego; 1-bieg.; 2,50 mm²; szara

**Nr kat.: 2002-649**

moduł typu L TOPJOB® S pusty; do łączenia zatraskowego; do omijania np. zmostkowanych złązek; szara

**Nr kat.: 2009-182**

odgałęźnik pomiarowy; do maks. 2,5 mm²; do przewodów pomiarowych 0,08 ... 2,5 mm; szara

1.2.9 Tulejka przewodowa

1.2.9.1 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

1.2.10 Wtykany mostek przewodowy

1.2.10.1 Mostek

**Nr kat.: 2009-414**

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 110 mm; czarny

**Nr kat.: 2009-414/000-005**

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 110 mm; czarny

**Nr kat.: 2009-416**

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 250 mm; czarny

**Nr kat.: 2009-414/000-006**

mostek przewodowy wtykany; z izolacją; długość 110 mm; czarny

**Nr kat.: 2009-412**

mostek przewodowy wtykany; z izolacją; długość 60 mm; czarny

1.2.11 Zaślepki ostrzegawcze

1.2.11.1 Pokrywa



Nr kat.: 2002-115

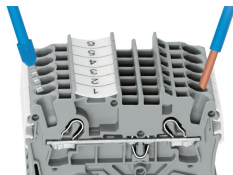
zaślepka ostrzegawcza; do 5 złączek;
z czarną błyskawicą; żółty

Wskazówki dotyczące obsługi

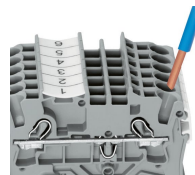
podłączanie przewodów



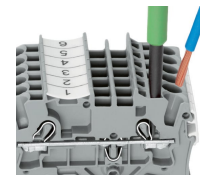
Wszystkie rodzaje przewodów



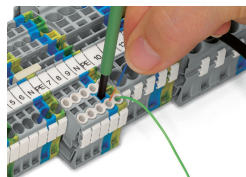
Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką



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.

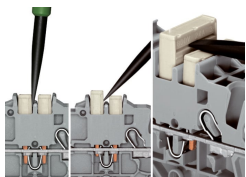


Podłączanie przewodów przyrządem montażowym
Przy podłączaniu przewodów linkowych z niezrobionymi końcówkami lub o niewielkich przekrojach, co uniemożliwia podłączenie wtykowe, należy najpierw otworzyć zacisk – tak jak w wypadku zacisku CAGE CLAMP® – wprowadzając pionowo przyrząd montażowy do odpowiedniego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



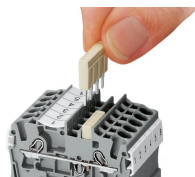
Podłączanie przewodów – blokada izolacji

mostkowanie



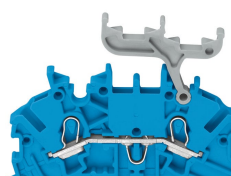
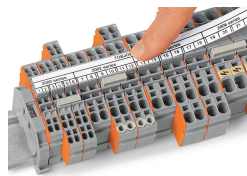
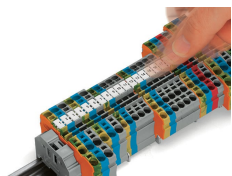
Demontaż mostka grzebieniowego
Wprowadzić przyrząd montażowy od strony wypustu rozdzielającego dwa równoległe biegnące kanały do mostkowania i wyważyć mostek.

Mostki (5-torowe) należy wyważyć wtykając przyrząd montażowy na środku (patrz rysunek 3), mostki od 5 torów wwyż należy podważać raz z prawej, raz z lewej strony.



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).

oznaczanie



Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznaczanie

Złączki dwupiętrowe
W dwupiętrowych listwach zaciskowych bez podstawki oznacznika można zatrzaskowo zamocować dwupiętrowy adapter oznacznika (2002-121).