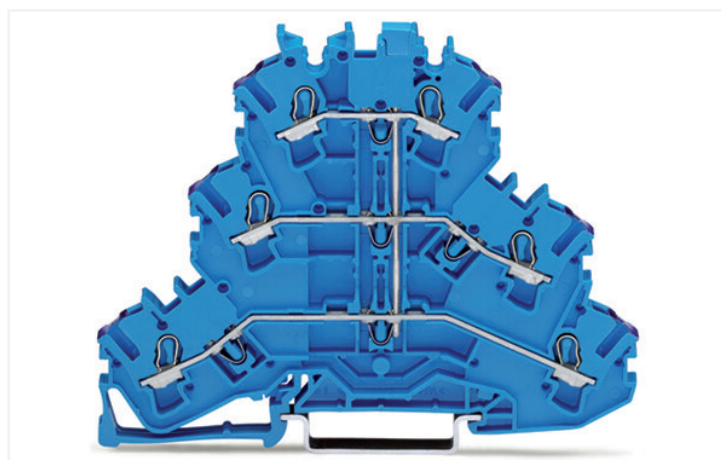
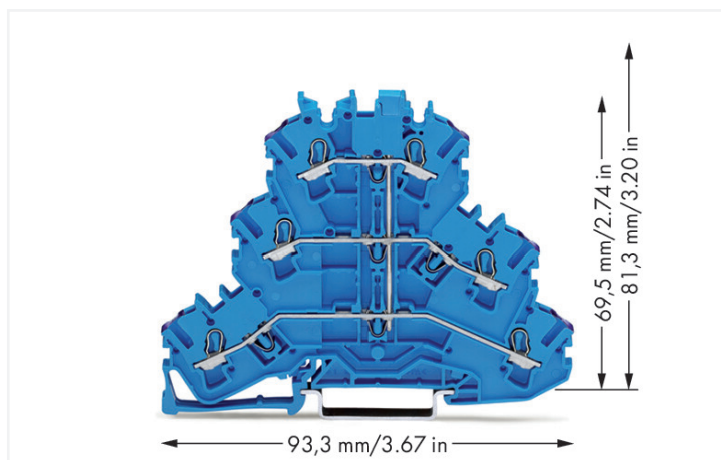


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2002-3209

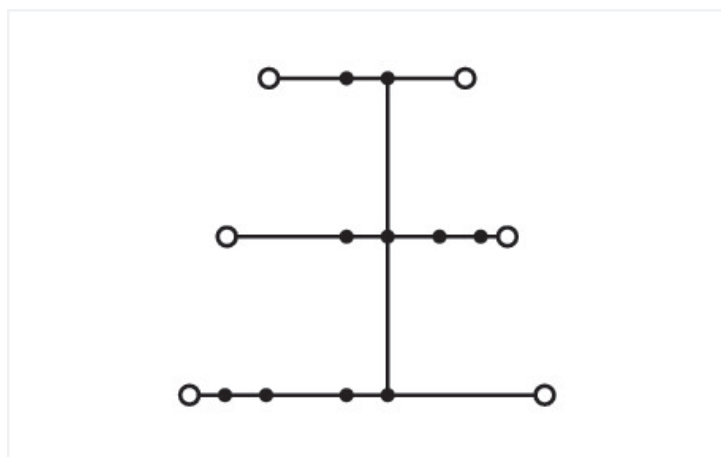
złączka 3-piętrowa; złączka przelotowa 6-przewodowa; N; bez podstawki oznaczeni-
ka; do zastosowań Ex e II oraz Ex i; z mostkowaniem wewnętrznym; otwory na prze-
wody z fiolet. nadrukiem; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE
CLAMP®; 2,50 mm²; niebieski



<https://www.wago.com/2002-3209>



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)	19 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	17 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	6
łączna liczba potencjałów	3
liczba poziomów	3
liczba miejsc na mostek	6

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
liczba zacisków	3
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

Typ połączenia 2

liczba zacisków 2	3
-------------------	---

Wymiary

szerokość	5,2 mm / 0.205 in
wysokość	93,3 mm / 3.673 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	81,3 mm / 3.201 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	0,352 MJ
masa	17,7 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	4045454417161
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
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
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)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1307 U

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2002-3209

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf
2142.18 KB

Bid Text

2002-3209

18.04.2019

xml
4.33 KB

2002-3209

18.04.2019

docx
15.77 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
2002-3209

CAE data

EPLAN Data Portal
2002-3209WSCAD Universe
2002-3209ZUKEN Portal
2002-3209

1 Powiązane produkty

1.1 Niezbędne akcesoria

1.1.1 Ścianki końcowe

1.1.1.1 Ścianka końcowa

Nr kat.: [2002-3292](#)ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,8 mm; pomarańczowaNr kat.: [2002-3291](#)ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,8 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; jasnoszary

Nr 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.: [2002-131](#)
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-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; biały

Nr kat.: [248-501/000-005](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; czerwona



Nr kat.: [248-501/000-024](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; fioletowy

Nr kat.: [248-501/000-017](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; jasnozielony

Nr kat.: [248-501/000-006](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; niebieski

Nr kat.: [248-501/000-012](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; pomarańczowa



Nr kat.: [248-501/000-007](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; szara

Nr kat.: [248-501/000-023](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; bez nadruku; do montażu zatr-
askowego; zielony

Nr kat.: [248-501/000-002](#)
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nieroz-
ciągane; 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 Szyna montażowa

1.2.6.1 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

1.2.7 Testowanie

1.2.7.1 Akcesoria pomiarowe

**Nr kat.: 2009-174**

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

**Nr kat.: 2002-611**

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

**Nr kat.: 2002-649**

moduł typu L TOPJOB® S pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączy; szara

**Nr kat.: 2009-182**

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

1.2.8 Tulejka przewodowa

1.2.8.1 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

1.2.9 Wtykany mostek przewodowy

1.2.9.1 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

1.2.10 Zaślepki ostrzegawcze

1.2.10.1 Pokrywa

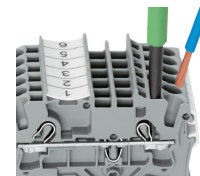
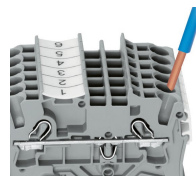
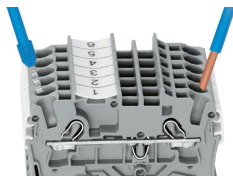
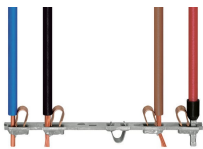


Nr kat.: 2002-115

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

Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



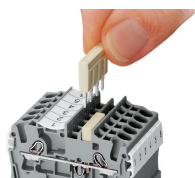
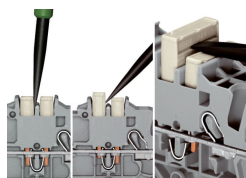
Wszystkie rodzaje przewodów

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 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°.

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 wzwyż 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).

mostkowanie



Trzypiętrowy mostek pionowy (2002-493), wetknięty, do mostkowania trzech pięter

Mostki pionowe z programu złączek listwowych TOPJOB® S łączą dwa lub trzy poziomy w złączkach dwu- i trzypiętrowych. O tym, czy mamy do czynienia z mostkiem do złączek dwupiętrowych (2002-492) czy trzypiętrowych (2002-493), informuje wyraźnie widoczna w stanie wetkniętym cyfra „2” i „3”.