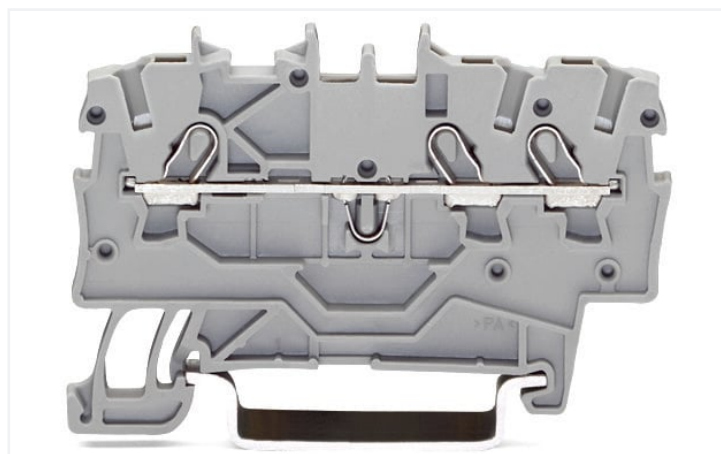
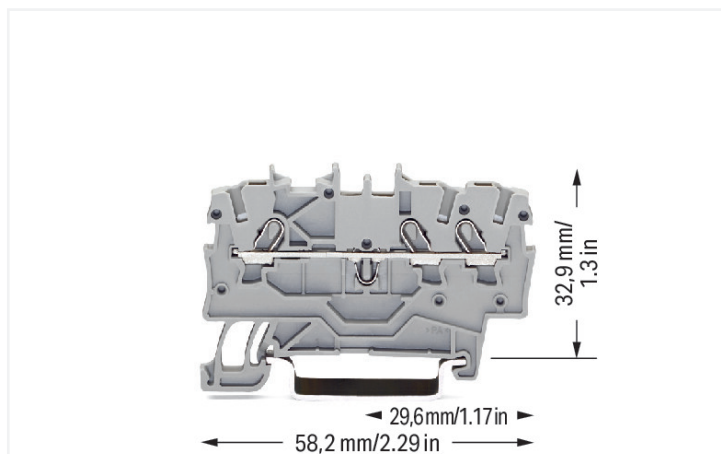


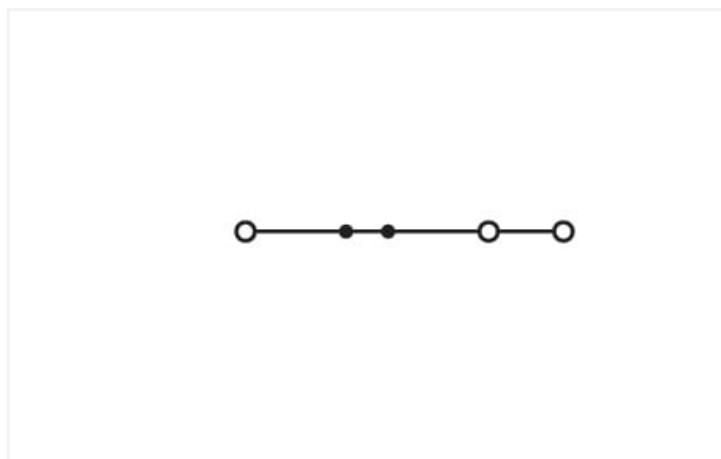
karta katalogowa | nr katalogowy: 2000-1301

złączka przelotowa 3-przewodowa; 1 mm²; do zastosowań Ex e II; opis z boku i na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; szary

<https://www.wago.com/2000-1301>



kolor: ■ szary



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	800 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	8 kV	-	-
prąd znamionowy	13,5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	17.5 A	-	-

dane aprobowane wg	CSA 22.2 No 158		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	10 A	10 A	-

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	15 A	15 A	-

Parametry Ex	
do stref zagrożonych wybuchem	Patrz: instrukcje obsługi w dziale „Wiedza i pliki do pobrania” – „Dokumentacja” – Inne informacje: „Objaśnienia techniczne”
parametry znamionowe wg	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
napięcie znamionowe EN (Ex e II)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	13 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	12 A

moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	0.4338 W
prąd znamionowy I_N dla wskaźnika mocy strat	13.5 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00238 Ω

Parametry zacisków

zaciski	3
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	1 mm ²
przewód jednodrutowy	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
przewód linkowy	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy bez narzędzi	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	W zależności od rodzaju przewodu wtykowo można montować także przewody o mniejszym przekroju.
długość odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła

Wymiary

szerokość	3,5 mm / 0.138 in
wysokość	58,2 mm / 2.291 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	32,9 mm / 1.295 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	opis na środku/z boku

Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,088 MJ
masa	4,2 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 ... +85 °C
długość trwałość temperatura pracy	-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.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4045454966843
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	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112(E10)

Approvals for hazardous areas



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
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 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2000-1301

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf
2240.62 KB

Bid Text

2000-1301

19.02.2019

xml
3.93 KB

2000-1301

07.08.2018

docx
14.46 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
2000-1301

CAE data

EPLAN Data Portal
2000-1301WSCAD Universe
2000-1301ZUKEN Portal
2000-1301

1 powiązane produkty

1.1 niezbędne akcesoria

1.1.1 ścianka końcowa

1.1.1.1 ścianka końcowa

**nr kat.: 2000-1392**ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,7 mm; pomarańczowy**nr kat.: 2000-1391**ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość
0,7 mm; szary**nr kat.: 209-191**ścianka rozdzielająca Ex e / Ex i; grubość
3 mm; szerokość 120 mm; pomarańczowy

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 blokada końcowa bezśrubowa

1.2.1.1 akcesoria montażowe

**nr kat.: 249-117**blokada końcowa bezśrubowa; szerokość
10 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5;
szary**nr kat.: 249-116**blokada końcowa bezśrubowa; szerokość
6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szary

1.2.2 montaż

1.2.2.1 pokrywa



nr kat.: 709-156

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

1.2.2.2 wspornik pokrywy



nr kat.: 709-169

wspornik pokrywy; typ 3; z wkrętem mocującym, stabilizującym i nakrętkami; do złączek listwowych z serii od 279 do 282, 880; do złączek listwowych Mini z serii 264; do złączek sygnałowych z serii 270; szary

1.2.3 mostek przewodowy wtykany

1.2.3.1 mostki



nr kat.: 2009-404

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 110 mm; szary



nr kat.: 2009-406

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 250 mm; szary



nr kat.: 2009-402

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 60 mm; szary

1.2.4 mostki

1.2.4.1 mostki



nr kat.: 210-103

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny



nr kat.: 210-123

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-406/020-000

mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-405/011-000

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



nr kat.: 2000-410/000-005

mostek; 10-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-410

mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-410/000-006

mostek; 10-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-402/000-005

mostek; 2-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-402

mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-402/000-006

mostek; 2-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-402/000-018

mostek; 2-torowy; z izolacją; żółtozielony



nr kat.: 2000-403/000-005

mostek; 3-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-403

mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-403/000-006

mostek; 3-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-404/000-005

mostek; 4-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-404

mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-404/000-006

mostek; 4-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-405/000-005

mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-405

mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-405/000-006

mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-406/000-005

mostek; 6-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-406

mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-406/000-006

mostek; 6-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-407/000-005

mostek; 7-torowy; z izolacją; czerwony

1.2.4.1 mostki



nr kat.: 2000-407

mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-407/000-006

mostek; 7-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-408/000-005

mostek; 8-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-408

mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-408/000-006

mostek; 8-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-409/000-005

mostek; 9-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-409

mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-409/000-006

mostek; 9-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-440

mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-436

mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-433/000-005

mostek; z 1 na 3; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2000-433

mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-433/000-006

mostek; z 1 na 3; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2000-434

mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-435

mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-437

mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-438

mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2000-439

mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary

1.2.5 narzędzia

1.2.5.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-719

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem



nr kat.: 210-648

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowna; krótki



nr kat.: 210-647

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.2.6 system oznaczania

1.2.6.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110

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

1.2.6.2 podstawka oznacznika grupowego



nr kat.: 2009-191

podstawka oznacznika grupowego; szary

1.2.6.3 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 793-3501

mata oznacznikowa WMB; jako karta; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 2009-113

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 2009-113/000-005

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwony



nr kat.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

1.2.6.3 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony



nr kat.: 2009-113/000-006

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



nr kat.: 2009-113/000-012

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowy



nr kat.: 2009-113/000-007

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szary



nr kat.: 2009-113/000-023

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



nr kat.: 2009-113/000-002

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

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.: 210-114

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



nr kat.: 210-197

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.: 210-113

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



nr kat.: 210-115

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 Ø 4 mm; do pomiaru w złączkach listwowych TOPJOB® S; szary



nr kat.: 2000-510

moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S wtykany; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-511

moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S wtykany; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-549

moduł pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złązek; szary



nr kat.: 2009-182

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

nr kat.: 2000-560

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 10-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-552

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 2-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-553

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 3-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-554

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 4-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-555

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 5-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-556

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 6-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-557

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 7-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-558

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 8-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 2000-559

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 9-bieg.; 1,00 mm²; szary

nr kat.: 210-136

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

1.2.9 tulejka przewodowa

1.2.9.1 tulejki przewodowe



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; szary



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; czerwony

1.2.10 zaślepka ostrzegawcza

1.2.10.1 pokrywa

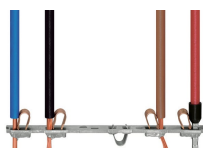


nr kat.: 2000-115

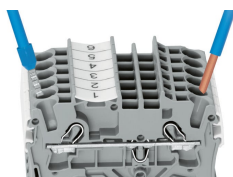
zaślepka ostrzegawcza; do 5 złązek; z czarną błyskawicą; żółty

Wskazówki dotyczące obsługi

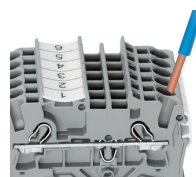
podłączanie przewodów



Wszystkie rodzaje przewodów

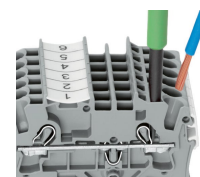


Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką



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.



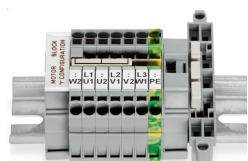
Podłączanie przewodów przyrządem montażowym

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.

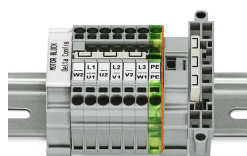
Korzyść:

Dla zapewnienia większej wygody montażu otwór przewodowy nachylony jest pod kątem 15°.

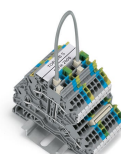
mostkowanie



Ten specjalny mostek do łączenia uzwojeń w gwiazdę jest stosowany w puszkach zaciskowych silników elektrycznych.



Ten specjalny mostek do połączenia uzwojeń silnika w trójkąt znajduje zastosowanie przy tworzeniu "silnikowej listwy zaciskowej" przy użyciu złączek listwowych TOPJOB®S.

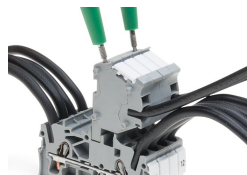


Mostki przewodowe (2009-402) wciskać do oporu. W celu zmiany oprzewodowania zdemontować mostek przykładając przyrząd montażowy do odpowiedniego wycięcia w mostku

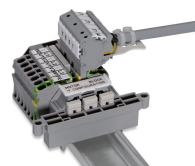
kontrola



Modularne wielowytyki zestawiane w listwy oferują dodatkową możliwość podłączenia przewodów o przekroju odpowiadającym danej złączce listwowej.



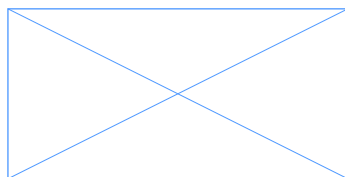
Wielowytyki TOPJOB® S są wyposażone w gniazdo pomiarowe (o średnicy 2 mm), w którym można dokonywać pomiaru napięcia przy użyciu 2-biegunowego miernika.



Blok złączek do silników elektrycznych

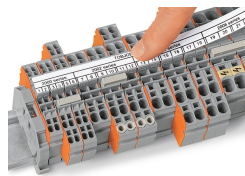
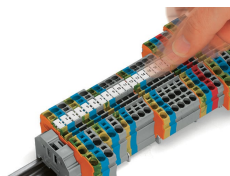


Adapter pomiarowy CAT I (2009-174) do wtyku pomiarowego \varnothing 4 mm można stosować w seriach od 2000 do 2016.



Odgałęźnik pomiarowy (2009-182) do złączek z serii 2000 do 2016, umożliwiający podłączanie pojedynczych przewodów pomiarowych o przekroju do 2,5 mm², bez użycia narzędzi

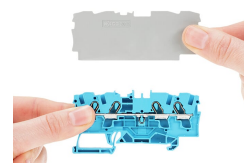
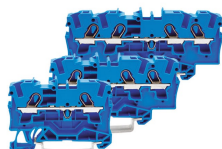
oznaczenie



Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik

Podstawa oznacznika grupowego TOP-JOB® S (2009-193), tutaj wyposażona w paski oznacznikowe do zastosowania we wszystkich złączkach listwowych TOP-JOB®S z serii 2000 do 2016
Nie umieszczać w złączkach przedzielonych ścianką końcową!

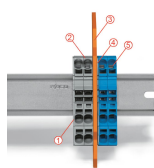
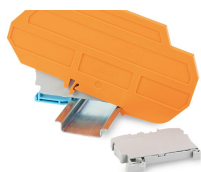
zastosowanie Ex



Złączki przelotowe w niebieskiej obudowie izolacyjnej przeznaczone są do zastosowań Ex i.

Wszystkie złączki przelotowe i PE przeznaczone są do zastosowań Ex e II.

Ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i
Otwartą złączkę od strony ścianki rozdzielającej Ex e/Ex i należy zamknąć ścianką końcową!



Listwa zaciskowa Ex e II/Ex i

Uwaga:

Ruhome stopki złączek i ścianki rozdzielającej muszą znajdować się po tej samej stronie szyny!

Listwa zaciskowa Ex e II odseparowana od listwy zaciskowej Ex i za pomocą ścianki rozdzielającej.

- Ścianka końcowa
- Złączki Ex e II
- Ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i
- Ścianka końcowa
- Złączki Ex i

Zgodnie z wymaganiami normy EN 50020, pomiędzy elementami przyłączeniowymi obwodów Ex e i Ex i należy zachować minimalny odstęp 50 mm. Przy montażu złączek listwowych Ex e i Ex i na jednej szynie rozwiązaniem najbardziej oszczędzającym miejsce jest ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i.