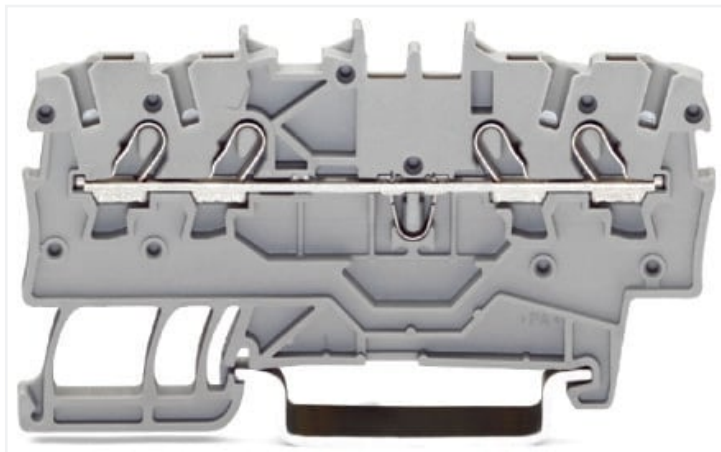


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2000-1404

złączka przelotowa 4-przewodowa; 1 mm²; do zastosowań Ex e II oraz Ex i; opis z boku i na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; niebieski

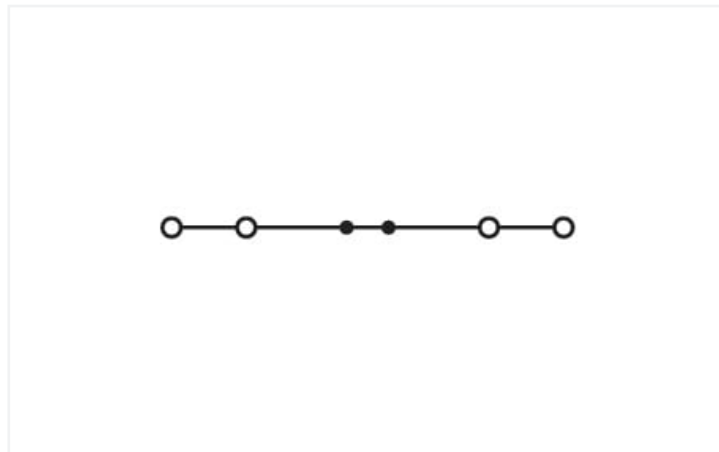


<https://www.wago.com/2000-1404>



Kolor: ■ niebieski

Ilustracja podobnego produktu



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

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

Parametry Ex	
do stref zagrożonych wybuchem	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
parametry znamionowe wg	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U/IECEx: PTB 11 0093 U (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

łączna liczba zacisków	4
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)	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	67,9 mm / 2.673 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

Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	niebieski
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,107 MJ
masa	5,1 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.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4045454966959
numer taryfy celnej	85369010000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

Status zgodności z dyrektywą RoHS

Compliant, No Exemption

Aprobata / certyfikaty

General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CCC CNEC	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
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
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
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
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)
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 2000-1404



Dokumentacja

Dodatkowe informacje		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
2000-1404	19.02.2019	xml 3.95 KB	↓
2000-1404	07.08.2018	docx 14.62 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD		CAE data	
2D/3D Models 2000-1404	↓	EPLAN Data Portal 2000-1404	↓
		WSCAD Universe 2000-1404	↓
		ZUKEN Portal 2000-1404	↓

1 Powiązane produkty

1.1 Niezbędne akcesoria

1.1.1 Ścianki końcowe

1.1.1.1 Ścianka końcowa



Nr kat.: 2000-1492

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 0,7 mm; pomarańczowa



Nr kat.: 2000-1491

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 0,7 mm; szara



Nr kat.: 209-191

ścianka rozdzielająca Ex e / Ex i; grubość 3 mm; szerokość 120 mm; pomarańczowa

1.2 Opcjonalne akcesoria

1.2.1 Montaż

1.2.1.1 Cover



Nr kat.: 709-156

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

1.2.1.2 Cover carrier



Nr kat.: 709-169

wspornik pokrywy; typ 3; szara

1.2.2 Mostki

1.2.2.1 Mostek

**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; czerwona

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; czerwona

**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; czerwona

**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; czerwona

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; czerwona

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; czerwona

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; czerwona

**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; czerwona

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; czerwona

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; czerwona

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

1.2.3 Narzędzia

1.2.3.1 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

1.2.4 Oznaczniki

1.2.4.1 Pasek oznacznikowy



Nr kat.: 2009-110

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

1.2.4.2 Podstawka oznacznika grupowego



Nr kat.: 2009-191

podstawka oznacznika grupowego; szara

1.2.4.3 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; czerwona



Nr kat.: 2009-113/000-024

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



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; pomarańczowa



Nr kat.: 2009-113/000-007

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



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

1.2.5 Szyna montażowa

1.2.5.1 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

1.2.6 Testowanie

1.2.6.1 Akcesoria pomiarowe



Nr kat.: 2009-174

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



Nr kat.: 2000-510

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



Nr kat.: 2000-511

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



Nr kat.: 2000-549

moduł 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



Nr kat.: 2000-560

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



Nr kat.: 2000-552

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



Nr kat.: 2000-553

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



Nr kat.: 2000-554

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



Nr kat.: 2000-555

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



Nr kat.: 2000-556

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



Nr kat.: 2000-557

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



Nr kat.: 2000-558

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



Nr kat.: 2000-559

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



Nr kat.: 210-136

wtyk pomiarowy; \varnothing 2 mm; z przewodem o długości 500 mm; czerwona

1.2.7 Tulejka przewodowa

1.2.7.1 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.: 216-243

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

1.2.8 Wtykany mostek przewodowy

1.2.8.1 Mostek



Nr kat.: 2009-404

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



Nr kat.: 2009-406

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



Nr kat.: 2009-402

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

1.2.9 Zaślepki ostrzegawcze

1.2.9.1 Pokrywa

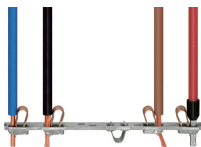


Nr kat.: 2000-115

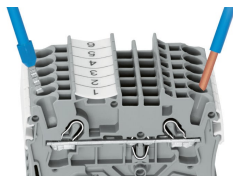
zaślepka ostrzegawcza; do 5 złązek; z czarną błyskawicą; żółty

Wskazówki dotyczące obsługi

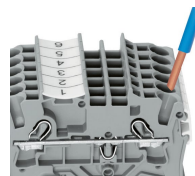
podłączanie przewodów



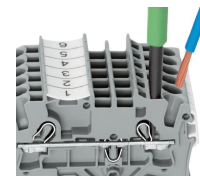
Wszystkie rodzaje przewodów



Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką

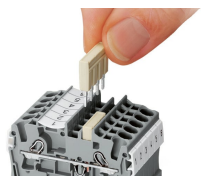


Podłączanie przewodów – montaż wtykowy
Przewody jednodrutowe o przekroju znamionowym o jeden stopień wyższym i przynajmniej dwa stopnie niższym można wtykać bezpośrednio do zacisku – bez użycia narzędzi.

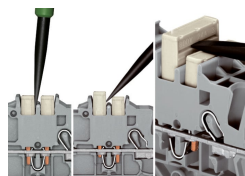


Podłączanie przewodów przyrządem montażowym
Przy podłączaniu przewodów linkowych z niezarobionymi końcówkami lub o niewielkich przekrojach, co uniemożliwia podłączenie wtykowe, należy najpierw otworzyć zacisk – tak jak w wypadku zacisku CAGE CLAMP® – wprowadzając pionowo przyrząd montażowy do odpowiedniego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

mostkowanie

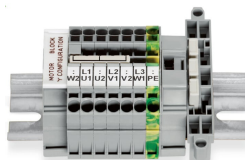


System mostkowania bazuje na zasadzie wtyk-gniazdo. Każda złączka posiada dwa otwory do mostkowania, wyposażone w dodatkową sprężynę ze stali chromoniklowej. Rozwiązanie to pozwala na zredukowanie wymiarów mostków wykonanych z miedzi elektrolitycznej do minimum. Jednocześnie ich obciążalność zostaje 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).

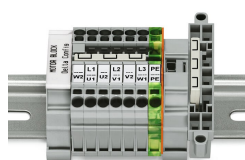


Demontaż mostka grzebieniowego
Wprowadzić przyrząd montażowy od strony wypustu rozdzielającego dwa równoległe biegnące kanały do mostkowania i wyważyć mostek.
Mostki (5-torowe) należy wyważyć wtykając przyrząd montażowy na środku (patrz rysunek 3), mostki od 5 torów wwyż należy podważać raz z prawej,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

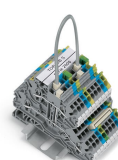
mostkowanie



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.

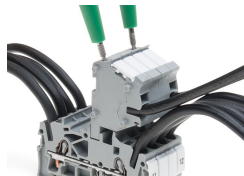


Mostki przewodowe (2009-402) wciskać do oporu. W celu zmiany oprowadowania zdemontować mostek przykładając przyrząd montażowy do odpowiedniego wyjęcia w mostku

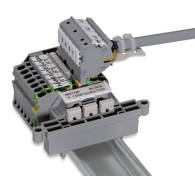
pomiar



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



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



Blok złąček do silników elektrycznych

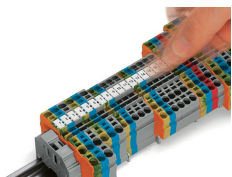


Adapter pomiarowy CAT I (2009-174) do wtyku pomiarowego \varnothing 4 mm można stosować w seriach od 2000 do 2016.

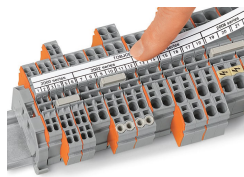


Odgałęźnik pomiarowy (2009-182) do złąček z serii 2000 do 2016, umożliwiający podłączenie pojedynczych przewodów pomiarowych o przekroju do 2,5 mm², bez użycia narzędzi

oznaczenie

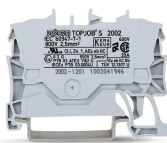


Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik

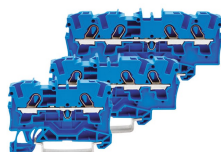


Podstawa oznacznika grupowego TOPJOB® S (2009-193), tutaj wyposażona w paski oznacznikowe do zastosowania we wszystkich złączkach listwowych TOPJOB®S z serii 2000 do 2016
Nie umieszczać w złączkach przedzielonych ścianką końcową!

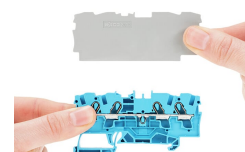
zastosowanie Ex



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!

