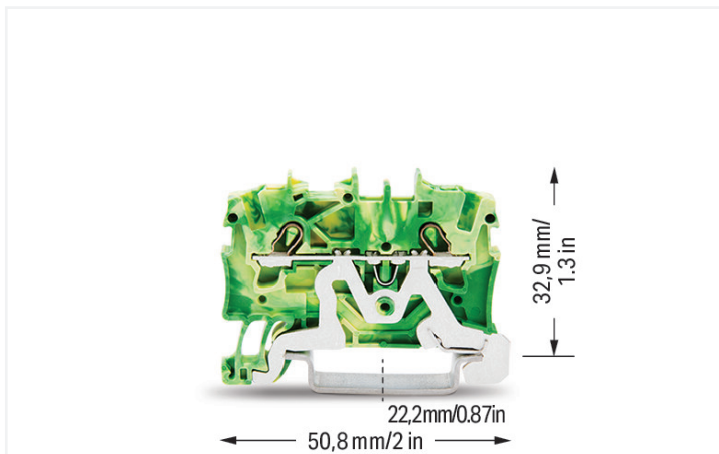


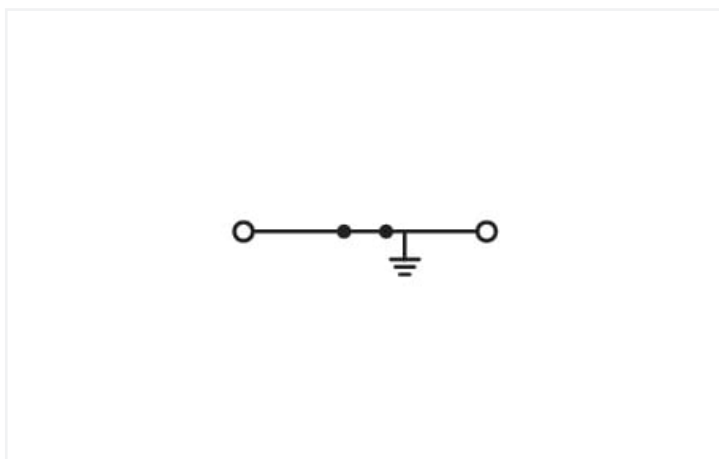
karta katalogowa | nr katalogowy: 2001-1207

złączka PE 2-przewodowa; 1,5 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®; 1,50 mm²; żółto-zielony

<https://www.wago.com/2001-1207>



kolor: ■ żółto-zielony



ilustracja podobnego produktu

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-2		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	-
znamionowe napięcie udarowe	-	-	-
prąd znamionowy	-	-	-

Parametry Ex

do stref zagrożonych wybuchem

Patrz: „Pliki do pobrania” – „Dokumentacja” – Inne informacje: „Objaśnienia techniczne”

Parametry zacisków

zaciski	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
liczba miejsc na mostek	2

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	1,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG

Typ połączenia 1

przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 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 czola

Wymiary

szerokość	4,2 mm / 0.165 in
wysokość	50,8 mm / 2 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	32,9 mm / 1.295 in

Dane mechaniczne

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

Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	żółto-zielony
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,074 MJ
masa	6,7 g

Warunki środowiskowe

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

Dane handlowe

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
szt./opak.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4017332997317
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

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 UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000159 (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 (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 05. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1308 U

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2001-1207



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section	pdf 2240.62 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2001-1207	19.02.2019	xml 3.59 KB	↓
2001-1207	02.08.2018	docx 14.35 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 2001-1207	↓
---------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 2001-1207	↓
WSCAD Universe 2001-1207	↓
ZUKEN Portal 2001-1207	↓

1 powiązane produkty

1.1 niezbędne akcesoria

1.1.1 ścianka końcowa

1.1.1.1 ścianka końcowa



[nr kat.: 2002-1292](#)

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

[nr kat.: 2002-1291](#)

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

[nr kat.: 209-191](#)

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

[nr kat.: 209-190](#)

ścianka rozdzielająca Ex e / Ex i; grubość 3 mm; szerokość 90 mm; pomarańczowy



[nr kat.: 2002-1294](#)

ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; pomarańczowy

[nr kat.: 2002-1293](#)

ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; szary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 blokada izolacji

1.2.1.1 blokada izolacji



[nr kat.: 2001-171](#)

blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 szt./pasek; jasnoszary

1.2.2 blokada końcowa bezśrubowa

1.2.2.1 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

1.2.3 montaż

1.2.3.1 pokrywa



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

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

1.2.3.2 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

1.2.4 mostek przewodowy wtykany

1.2.4.1 mostki



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

1.2.5 mostki

1.2.5.1 mostki



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

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny



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

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: [2001-406/020-000](#)

mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [2001-405/011-000](#)

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



nr kat.: [2001-410](#)

mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [2001-402](#)

mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [2001-403](#)

mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [2001-404](#)

mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

1.2.5.1 mostki



nr kat.: 2001-405
mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-406
mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-407
mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-408
mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-409
mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-440
mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-436
mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-433
mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-434
mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-435
mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-437
mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-438
mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2001-439
mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary

1.2.6 narzędzia

1.2.6.1 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

1.2.7 system oznaczania

1.2.7.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110
pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

1.2.7.2 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 793-4501
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały



nr kat.: 793-4501/000-005
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; czerwony



nr kat.: 793-4501/000-024
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; fioletowy



nr kat.: 793-4501/000-017
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; jasnozielony



nr kat.: 793-4501/000-006
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; niebieski



nr kat.: 793-4501/000-012
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; pomarańczowy



nr kat.: 793-4501/000-007
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; szary



nr kat.: 793-4501/000-023
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; zielony



nr kat.: 793-4501/000-002
mata oznacznikowa WMB; jako karta; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; żółty



nr kat.: 2009-114
WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały



nr kat.: 2009-114/000-005
WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; czerwony



nr kat.: 2009-114/000-024
WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; fioletowy

1.2.7.2 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 2009-114/000-006

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



nr kat.: 2009-114/000-012

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowy



nr kat.: 2009-114/000-007

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szary



nr kat.: 2009-114/000-023

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



nr kat.: 2009-114/000-002

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

1.2.8 szyna montażowa

1.2.8.1 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

1.2.9 testowanie

1.2.9.1 akcesoria pomiarowe



nr kat.: 2009-174

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



nr kat.: 2001-549

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



nr kat.: 2009-182

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



nr kat.: 2001-560

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 10-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-511

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-552

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 2-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-553

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 3-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-554

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 4-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-555

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 5-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-556

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 6-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-557

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 7-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-558

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 8-bieg.; 1,50 mm²; szary



nr kat.: 2001-559

wielowtyk TOPJOB® S modułowy; do łączenia zatrzaskowego; do otworów na mostek; 9-bieg.; 1,50 mm²; szary

1.2.10 tulejka przewodowa

1.2.10.1 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



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

1.2.11 zaślepka ostrzegawcza

1.2.11.1 pokrywa

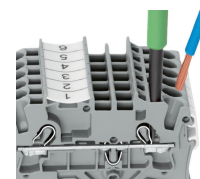
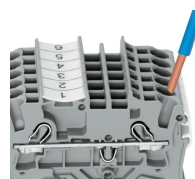
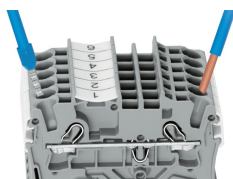
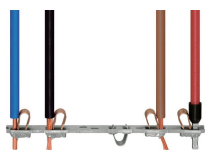


nr kat.: 2001-115

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

Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Wszystkie rodzaje przewodów

Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką

Podłączanie przewodów – montaż wtykowy

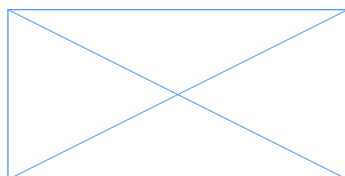
Przewody jednodrutowe o przekroju znamionowym o jeden stopień wyższym i przynajmniej dwa stopnie niższym można wtykać bezpośrednio do zacisku – bez użycia narzędzi.

Podłączanie przewodów przyrządem montażowym

Przy podłączaniu przewodów linkowych z niezarobionymi końcówkami lub o niewielkich przekrojach, co uniemożliwia podłączenie wtykowe, należy najpierw otworzyć zacisk – tak jak w wypadku zacisku CAGE CLAMP® – wprowadzając pionowo przyrząd montażowy do odpowiedniego otworu.

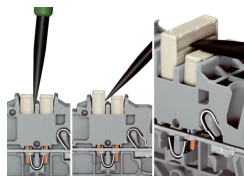
Korzyść:

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



Podłączanie przewodów – blokada izolacji

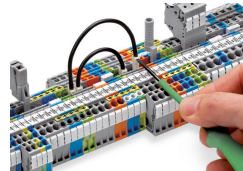
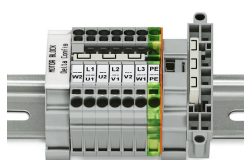
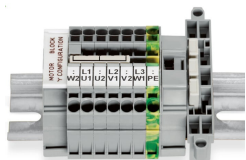
mostkowanie



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

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

mostkowanie

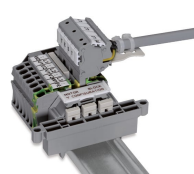
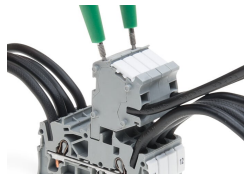


Ten specjalny mostek do łączenia uzwojeń w gwiazdę jest stosowany w puszkach zaciskowych silników elektrycznych.

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

Mostki przewodowe wciskać do oporu. W celu zmiany oprzewodowania wyciągnąć mostek za pomocą przyrządu montażowego.

kontrola

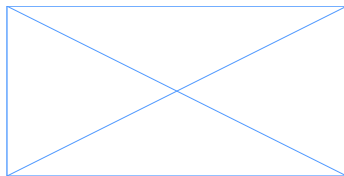


Modularne wielowtyki zestawiane w listwy oferują dodatkową możliwość podłączenia przewodów o przekroju odpowiadającym danej złączce listwowej.

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

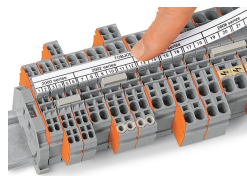
Blok złączek do silników elektrycznych

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

oznaczanie



Montaż zatrzaskowy WMB In-line w miejscu na oznacznik

Podstawka 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!