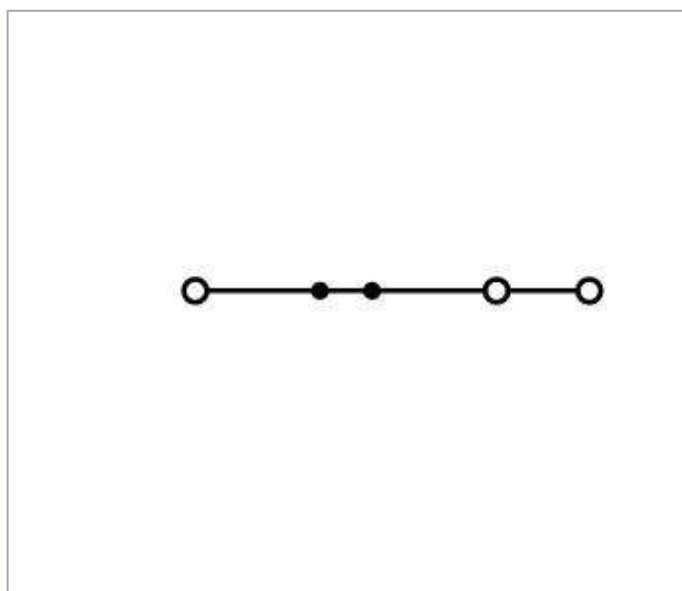
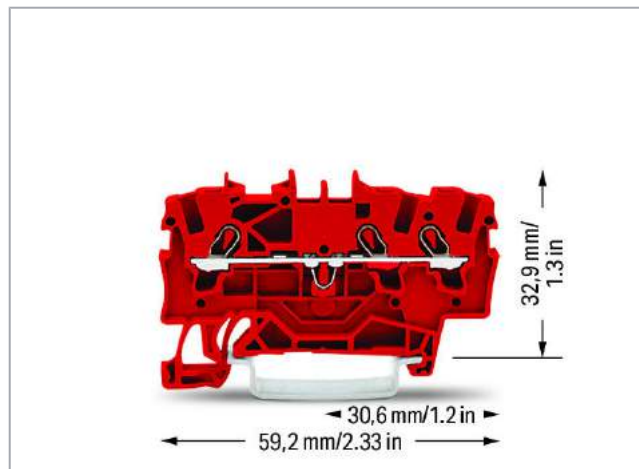
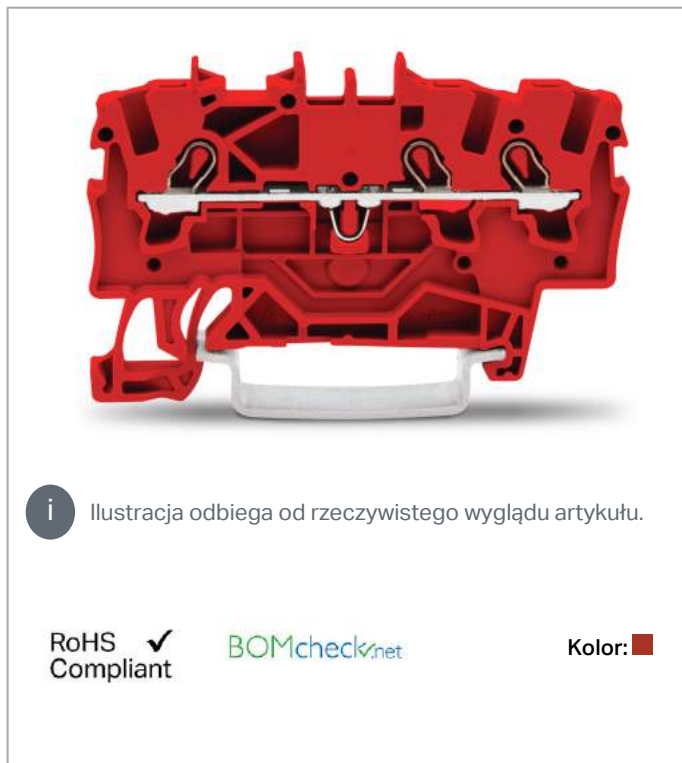


Karta katalogowa | Numer produktu: 2001-1303

3-przewodowa złączka przelotowa; 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; czerwona



www.wago.com/2001-1303



Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

**Data****Dane elektryczne****Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1**

parametry znamionowe zgodnie z	IEC/EN 60947-7-1
napięcie znamionowe (III / 3)	800 V
napięcie znamionowe udarowe (III / 3)	8 kV
prąd znamionowy	18 A
prąd znamionowy 2	24 A
legenda parametrów znamionowych	(III/3) ≙ kategoria przepięć III/stopień zanieczyszczenia 3

Parametry znamionowe zgodnie z UL 1059

Approvals per	UL 1059
napięcie znamionowe UL (Use Group B)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group B)	15 A
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	15 A

Parametry znamionowe zgodnie z CSA

napięcie znamionowe CSA (Use Group B)	600 V
prąd znamionowy CSA (Use Group B)	15 A
napięcie znamionowe CSA (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy CSA (Use Group C)	15 A

Ex information

napięcie znamionowe EN (Ex e II)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	17 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	16 A

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	Push-in przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	1,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
 ul. Piękna 58 a
 50-506 Wrocław
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
 Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez pomocy 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	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
przewód linkowy z tulejką, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi, min.	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
dł. odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 cal
łączna liczba zacisków	3
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła
wskazówka dot. przekroju przewodu	W zależności od rodzaju przewodu można montować wtykowo także przewody o mniejszym przekroju.
liczba miejsc na mostek	2

Wymiary

szerokość	4,2 mm / 0.165 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	32,9 mm / 1.295 inch
głębokość	59,2 mm / 2.33 inch

Dane mechaniczne

konstrukcja	konstrukcja pozioma
rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35
płatczyzna opisu	Opis na środku/z boku

Dane materiałowe

kolor	czerwona
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
obciążenie ogniowe	0,107 MJ
masa	4,3 g

Dane handlowe

Grupa produktów	22 (TOPJOB S)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454397487
Nr taryfy celnej	85369010000


Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com





Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

Aprobaty / certyfikaty



Aprobaty Ex

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)

Regulacje krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.07
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7084
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE. AM02.B. 00127/19

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR	EN 60947	91/20112

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com


Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Lloyds Register

(E9)




Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	20190731- E45172




Przeciwzłące

Powiązane produkty

End plate

	Nr kat.: 2002-1393 ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara	www.wago.com/2002-1393
	Nr kat.: 2002-1394 ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa	www.wago.com/2002-1394
	Nr kat.: 209-191 ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 120 mm; pomarańczowa	www.wago.com/209-191









Push-In type wire jumper

	Nr kat.: 2009-412 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; dł. 60 mm; czarny	www.wago.com/2009-412
	Nr kat.: 2009-414 Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm ² ; z izolacją; dł. 110 mm; czarny	www.wago.com/2009-414
	Nr kat.: 2009-414/000-005 Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm ² ; z izolacją; dł. 110 mm; czarny	www.wago.com/2009-414/000-005

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

	Nr kat.: 2009-414/000-006 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; dł. 110 mm; czarny	www.wago.com/2009-414/000-006
	Nr kat.: 2009-416 Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm ² ; z izolacją; dł. 250 mm; czarny	www.wago.com/2009-416
ferrule		
	Nr kat.: 216-241 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm ² /AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; biały	www.wago.com/216-241
	Nr kat.: 216-242 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm ² /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara	www.wago.com/216-242
	Nr kat.: 216-243 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona	www.wago.com/216-243
	Nr kat.: 216-244 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny	www.wago.com/216-244
Carrier rail		
	Nr kat.: 210-112 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm	www.wago.com/210-112
	Nr kat.: 210-113 Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715	www.wago.com/210-113
	Nr kat.: 210-114 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715	www.wago.com/210-114
	Nr kat.: 210-115 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm	www.wago.com/210-115
	Nr kat.: 210-118 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715	www.wago.com/210-118
	Nr kat.: 210-196 aluminiowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-196
	Nr kat.: 210-197 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715	www.wago.com/210-197
	Nr kat.: 210-198 miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany	www.wago.com/210-198
Insulation stop		
	Nr kat.: 2001-171 blokada izolacji; 0,25 – 0,5 mm ² ; 5 szt. / pasek; jasnoszary	www.wago.com/2001-171

Protective Warning Marker

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com














Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Nr kat.: 2001-115
zaślepka ostrzegawcza; z czarną błyskawicą; do 5 złączek; żółty

www.wago.com/2001-115

Marking accessories

	Nr kat.: 2009-110 Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-110
	Nr kat.: 2009-114 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-114
	Nr kat.: 2009-114/000-002 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/2009-114/000-002
	Nr kat.: 2009-114/000-005 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; red	www.wago.com/2009-114/000-005
	Nr kat.: 2009-114/000-006 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/2009-114/000-006
	Nr kat.: 2009-114/000-007 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/2009-114/000-007
	Nr kat.: 2009-114/000-012 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/2009-114/000-012
	Nr kat.: 2009-114/000-023 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-114/000-023
	Nr kat.: 2009-114/000-024 WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-114/000-024
	Nr kat.: 793-4501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-4501
	Nr kat.: 793-4501/000-002 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/793-4501/000-002
	Nr kat.: 793-4501/000-005 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/793-4501/000-005
	Nr kat.: 793-4501/000-006 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/793-4501/000-006

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

**Nr kat.: 793-4501/000-007**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/793-4501/000-007**Nr kat.: 793-4501/000-012**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/793-4501/000-012**Nr kat.: 793-4501/000-017**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/793-4501/000-017**Nr kat.: 793-4501/000-023**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/793-4501/000-023**Nr kat.: 793-4501/000-024**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/793-4501/000-024**Nr kat.: 793-501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-501**Nr kat.: 793-501/000-002**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

www.wago.com/793-501/000-002**Nr kat.: 793-501/000-005**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/793-501/000-005**Nr kat.: 793-501/000-006**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

www.wago.com/793-501/000-006**Nr kat.: 793-501/000-007**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/793-501/000-007**Nr kat.: 793-501/000-012**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/793-501/000-012**Nr kat.: 793-501/000-017**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/793-501/000-017**Nr kat.: 793-501/000-023**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/793-501/000-023**Nr kat.: 793-501/000-024**

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
 ul. Piękna 58 a
 50-506 Wrocław
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
 Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/793-501/000-024

check



Nr kat.: 2001-511

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-511



Nr kat.: 2001-549

Pusty moduł; do montażu zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączy; szara

www.wago.com/2001-549



Nr kat.: 2001-552

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 2-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-552



Nr kat.: 2001-553

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 3-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-553



Nr kat.: 2001-554

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 4-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-554



Nr kat.: 2001-555

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 5-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-555



Nr kat.: 2001-556

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 6-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-556



Nr kat.: 2001-557

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 7-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-557



Nr kat.: 2001-558

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 8-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-558



Nr kat.: 2001-559

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 9-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-559



Nr kat.: 2001-560

modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 10-bieg.; 1,50 mm²; szara

www.wago.com/2001-560



Nr kat.: 2009-174

Adapter pomiarowy; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do pomiaru złączy listwowych TOPJOB® S; szara

www.wago.com/2009-174



Nr kat.: 2009-182

Odgałęźnik pomiarowy; do maks. 2,5 mm²; do przewodów pom. od 0,08 mm do 2,5 mm; szara

www.wago.com/2009-182

Jumper


















Nr kat.: 2001-402

mostek; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2001-402

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

	Nr kat.: 2001-403 mostek; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-403
	Nr kat.: 2001-404 mostek; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-404
	Nr kat.: 2001-405 mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-405
	Nr kat.: 2001-405/011-000 mostek do połączenia w gwiazdę; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-405/011-000
	Nr kat.: 2001-406 mostek; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-406
	Nr kat.: 2001-406/020-000 Mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-406/020-000
	Nr kat.: 2001-407 mostek; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-407
	Nr kat.: 2001-408 mostek; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-408
	Nr kat.: 2001-409 mostek; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-409
	Nr kat.: 2001-410 mostek; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-410
	Nr kat.: 2001-433 mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-433
	Nr kat.: 2001-434 mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-434
	Nr kat.: 2001-435 mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-435
	Nr kat.: 2001-436 mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-436
	Nr kat.: 2001-437 mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-437
	Nr kat.: 2001-438 mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-438
	Nr kat.: 2001-439 mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-439

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



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

www.wago.com/2001-440



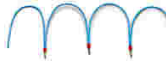
Nr kat.: 2006-499
Mostki redukcyjne; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2006-499



Nr kat.: 210-103
łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny

www.wago.com/210-103



Nr kat.: 210-123
łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski

www.wago.com/210-123

tools



Nr kat.: 210-647
przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem

www.wago.com/210-647



Nr kat.: 210-648
przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowna; wersja krótka

www.wago.com/210-648



Nr kat.: 210-719
przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem

www.wago.com/210-719

Do pobrania

Dokumentacja

Bid Text

2001-1303 GAEB docx - Datei	2018-08-02	docx 15,1 kB	Do pobrania
--------------------------------	------------	-----------------	-------------

2001-1303 GAEB X81 - Datei	2019-02-19	xml 4,0 kB	Do pobrania
-------------------------------	------------	---------------	-------------

Dodatkowe informacje

Technical explanations	2019-04-03	pdf 2,1 MB	Do pobrania
------------------------	------------	---------------	-------------

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 2001-1303		URL	Do pobrania
------------------------	--	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 2001-1303		URL	Do pobrania
-----------------------------	--	-----	-------------

WSCAD Universe 2001-1303

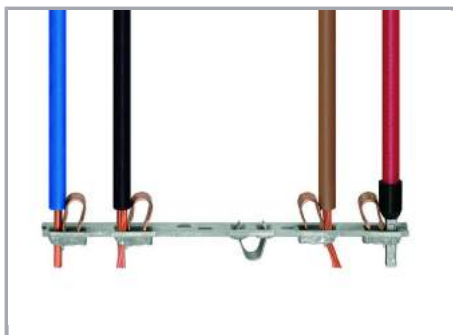
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

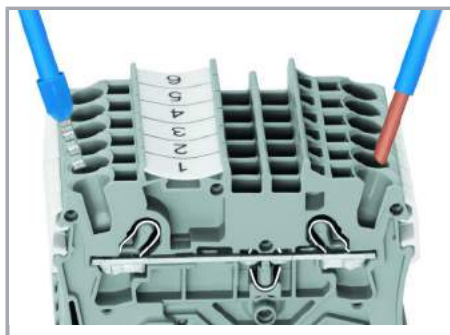
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

Wskazówki dotyczące obsługi

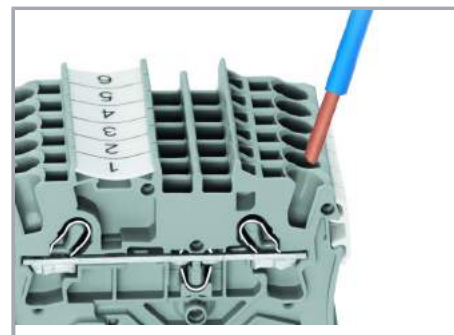
Podłączanie przewodów



Wszystkie rodzaje przewodów



Bezpośrednie wetknięcie – przewody jednodrutowe i przewody zakończone tulejką



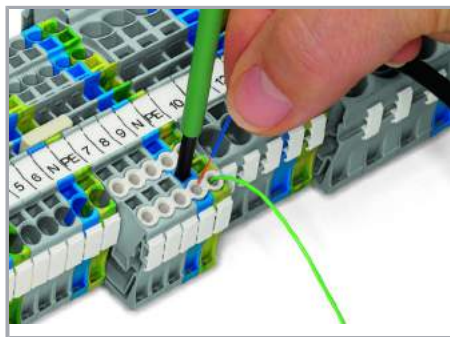
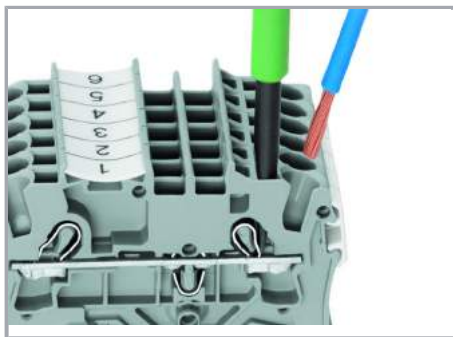
Podłączanie przewodów – montaż wtykowy

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

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



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°.

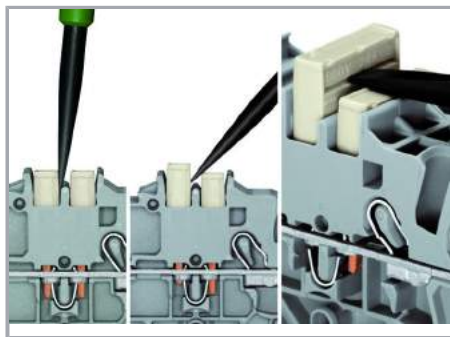
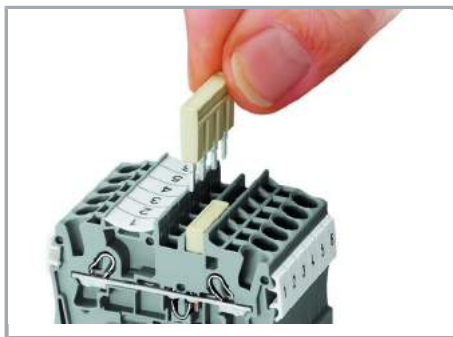
Mostkowanie

Podłączanie przewodów – blokada izolacji

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



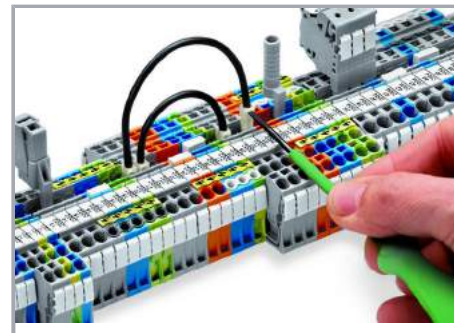
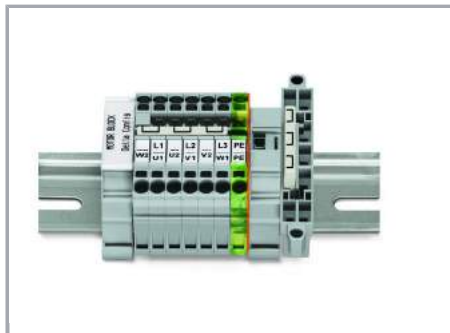
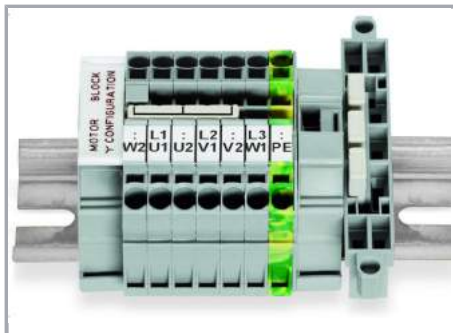
System mostkowania bazuje na zasadzie wtyk-gniazdo. Każda złączka posiada dwa otwory do mostkowania, wyposażone w dodatkową sprężynę ze stali chromoniklowej. Rozwiązanie to pozwala na zredukowanie wymiarów mostków wykonanych z miedzi elektrolitycznej do minimum. Jednocześnie ich obciążalność zostaje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



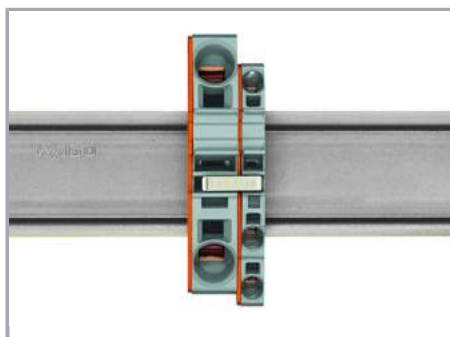
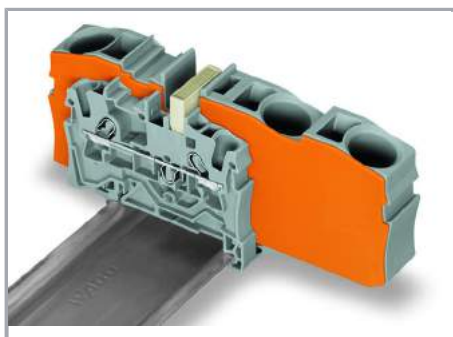
Ten specjalny mostek do połączenia uzwojeń silnika w gwiazdę znajduje zastosowanie przy tworzeniu „silnikowej listwy zaciskowej” przy użyciu złączek listwowych TOPJOB® S.

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 przewodowania wyciągnąć mostek za pomocą przyrządu montażowego.

Commoning

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

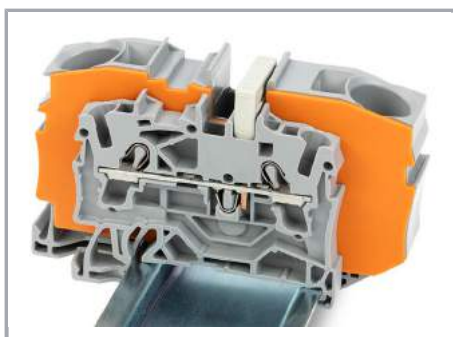


Mostki redukcyjne umożliwiają połączenie złączy przelotowych do większych przekrojów ze złączkami do mniejszych przekrojów, bez zajmowania miejsc na przewody. To optymalne rozwiązanie, gdy ze względu na duże odległości (spadek napięcia) zastosowano przewody o większym przekroju, niż to wynika z obciążenia znamionowego.

Mostkowanie redukcyjne może się odbywać zarówno od strony otwartej, jak i zamkniętej złączy, a także równocześnie w obu kierunkach. Złączki dla przewodów o mniejszych przekrojach można w razie konieczności podłączyć równolegle za pomocą mostka grzebieniowego.

Przy mostkowaniu redukcyjnym niezbędne jest umieszczenie między mostkowanymi złączkami ścianki końcowej.

Mostek redukcyjny (2006-499): do złączy 6 /4 mm² (serie 2006/2004) ze złączkami 4/2,5 /1,5 mm² (serie 2004/2002/2001)

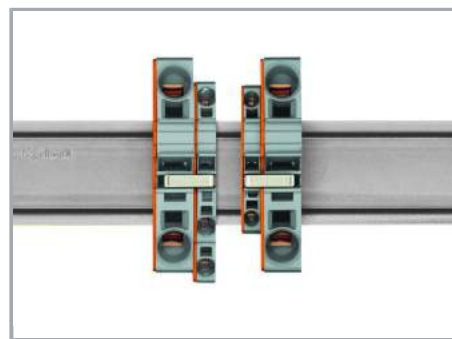
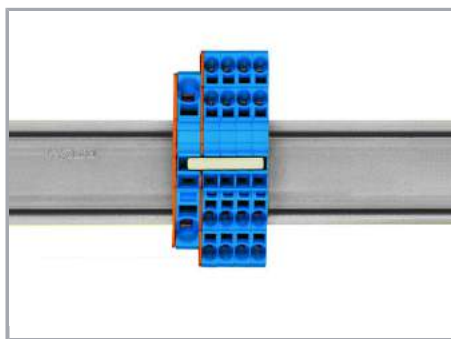


Mostek redukcyjny (2016-499): do złączy 16/10 mm² (serie 2016/2010) ze złączkami 10/6/4/2,5 mm² (serie 2010/2006/2004 /2002)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Mostek grzebieniowy jako mostek redukcyjny

Przy mostkowaniu przez otwartą stronę złączki ze ścianką końcową można w złączkach 16 mm² i 10 mm² zastosować mostek do złączek o przekroju o dwa stopnie mniejszym, a w złączkach 6/4/2,5 mm² mostek do złączek o przekroju o jeden stopień mniejszym; np. 16 mm² na 6 mm² (patrz ilustracja) lub 10 mm² na 4 mm².

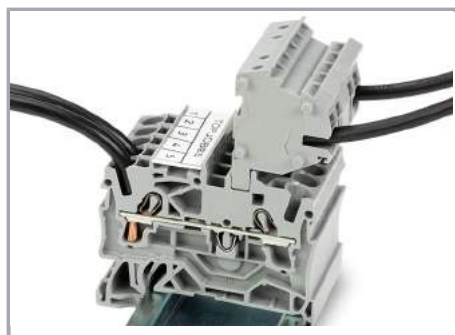
Mostek grzebieniowy jako mostek redukcyjny

Przy mostkowaniu przez tylną ściankę złączki ze ścianką końcową można zastosować mostek do złączek o przekroju o dwa stopnie mniejszym; np. 16 mm² na 6 mm² lub 6 mm² na 2,5 mm² (patrz ilustracja).

Należy przy tym pamiętać:

Sumaryczny prąd odpływów nie może przekraczać wartości prądu znamionowego mostka redukcyjnego/grzebieniowego.

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 złączek do silników elektrycznych

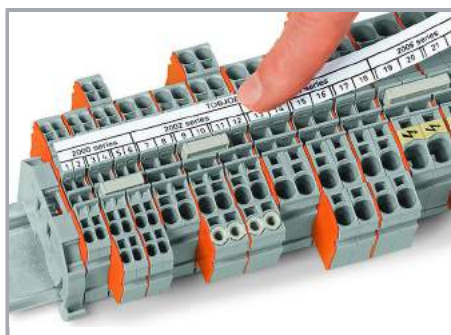
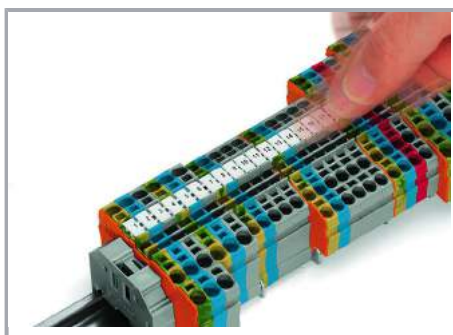
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



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, umożliwiającą podłączanie pojedynczych przewodów pomiarowych o przekroju do 2,5 mm², bez użycia narzędzi

Oznaczenie



Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik

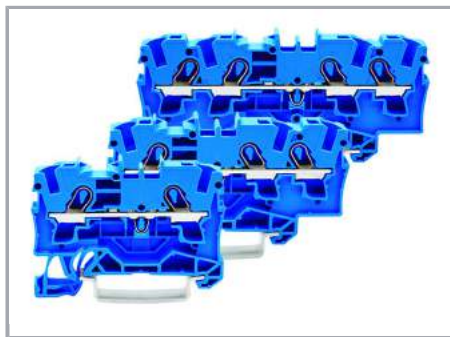
Podstawka oznacznika grupowego TOPJOB® S (2009-193), tutaj wyposażona w paski oznacznikowe do zastosowania we wszystkich złączkach listwowych TOPJOB®S z serii 2000 do 2016

Nie umieszczać w złączkach przedzielonych ścianką końcową!

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

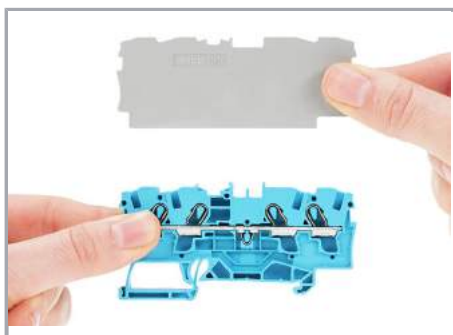
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



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

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



Ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i

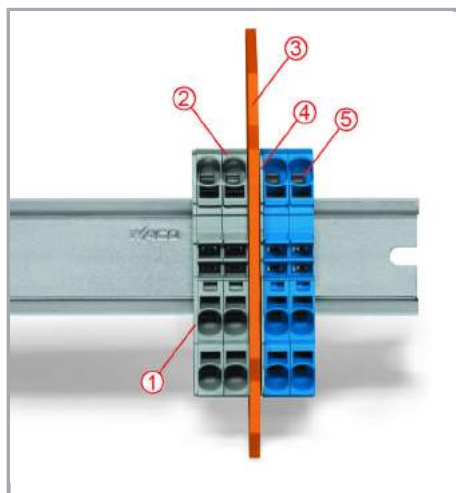
Otwartą złączkę od strony ścianki rozdzielającej Ex e/Ex i należy zamknąć ścianką końcową!

Listwa zaciskowa Ex e II/Ex i

Uwaga:

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

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



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 złązek listowych Ex e i Ex i na jednej szynie rozwiązaniem najbardziej oszczędzającym miejsce jest ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.