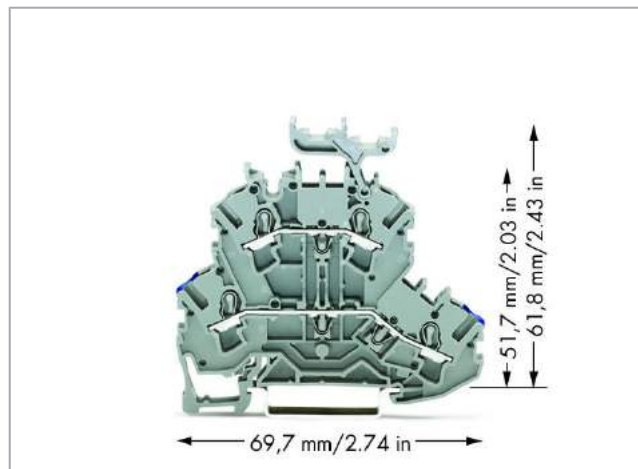
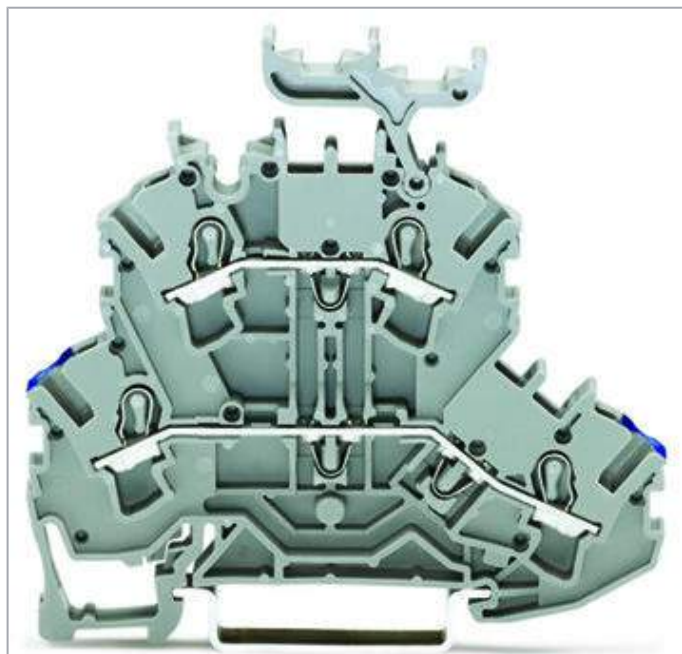


Karta katalogowa | Numer produktu: 2002-2232

złączka dwupiętrowa; złączka przelotowa/przelotowa; N/L; z podstawką oznacznika; do zastosowań Ex e II; otwory na przewody parter, nadruk nieb.; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szara



www.wago.com/2002-2232



i Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS
Compliant ✓

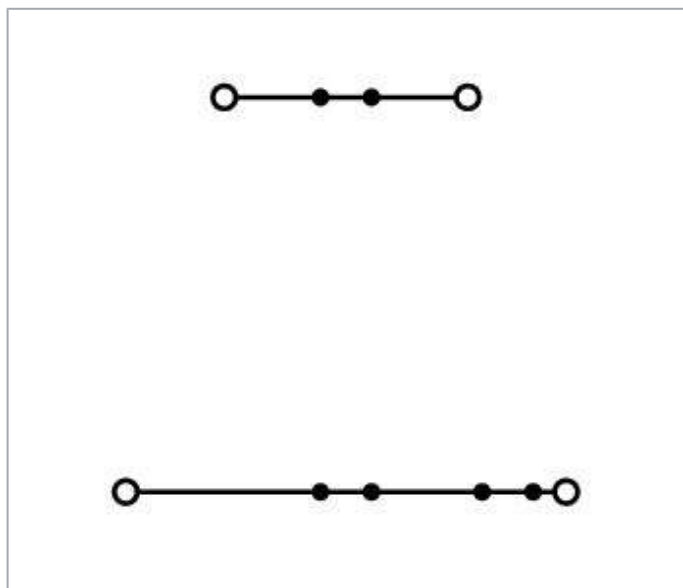
BOMcheck.net

Kolor: ■

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)	500 V
napięcie znamionowe udarowe (III / 3)	6 kV
prąd znamionowy	24 A
prąd znamionowy 2	28 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)	300 V
prąd znamionowy UL (Use Group B)	20 A
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	300 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A
napięcie znamionowe UL (Use Group D)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group D)	5 A

Parametry znamionowe zgodnie z CSA

napięcie znamionowe CSA (Use Group B)	600 V
---------------------------------------	-------

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.



prąd znamionowy CSA (Use Group B)	20 A
napięcie znamionowe CSA (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy CSA (Use Group C)	20 A

Ex information

napięcie znamionowe EN (Ex e II)	440 V
prąd znamionowy (Ex e II)	20 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	18 A

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
liczba zacisków	2
rodzaj montażu	Push-in przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	2,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód linkowy z tulejką z kołnierzem z tworzywa	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy z tulejką, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi, min.	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
dł. odizolowania przewodu	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 cal
liczba zacisków, zacisk 2	2
łączna liczba zacisków	4
łączna liczba potencjałów	2
liczba poziomów	2
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła
wskazówka dot. przekroju przewodu	W zależności od rodzaju przewodu można montować wtykowo także przewody o mniejszym przekroju.

Wymiary

szerokość	5,2 mm / 0.205 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	61,8 mm / 2.433 inch
głębokość	69,7 mm / 2.744 inch

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.

Dane mechaniczne

konstrukcja	konstrukcja pozioma
rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35
oznaczenie potencjałów	N/L
płaszczyzna opisu	Opis na środku/z boku

Dane materiałowe




kolor	szara
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
obciążenie ogniowe	0,218 MJ
masa	10,6 g

Dane handlowe

Grupa produktów	22 (TOPJOB S)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918964791
Nr taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Ex





Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704-E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G/D Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

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.

Regulacje krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE. AM02.B. 00127 /19
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 107687

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
------	----------	-------	----------------

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.



cURus
Underwriters Laboratories Inc.










UL 1059

20190731-
E45172

Przeciwzłące

Powiązane produkty

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
	Nr kat.: 210-504 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715	www.wago.com/210-504
	Nr kat.: 210-505	

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.



stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową www.wago.com/210-505
ciągłą; zgodnie z EN 60715



Nr kat.: 210-506
stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715 www.wago.com/210-506



Nr kat.: 210-508
stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715 www.wago.com/210-508

Insulation stop



Nr kat.: 2002-171
blokada izolacji; 0,25 – 0,5 mm²; 5 szt. / pasek; jasnoszary www.wago.com/2002-171



Nr kat.: 2002-172
blokada izolacji; 0,75 – 1 mm²; 5 szt. / pasek; ciemnoszary www.wago.com/2002-172

End plate



Nr kat.: 2002-2295
ścianka rozdzielająca; górne piętro wystające; do montażu zatrzaskowego; gr. 2 mm; szara www.wago.com/2002-2295



Nr kat.: 2002-2296
ścianka rozdzielająca; górne piętro wystające; do montażu zatrzaskowego; gr. 2 mm; pomarańczowa www.wago.com/2002-2296



Nr kat.: 209-192
ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 125,5 mm; pomarańczowa www.wago.com/209-192

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 mm²; z izolacją; dł. 110 mm; czarny www.wago.com/2009-414



Nr kat.: 2009-414/000-005
Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm²; z izolacją; dł. 110 mm; czarny www.wago.com/2009-414/000-005



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 mm²; z izolacją; dł. 250 mm; czarny www.wago.com/2009-416

tools

















Nr kat.: 210-658
przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; wersja krótka www.wago.com/210-658



Nr kat.: 210-720
przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem www.wago.com/210-720

Marking accessories















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

	Nr kat.: 2009-110 Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały	www.wago.com/2009-110
	Nr kat.: 2009-115 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-115
	Nr kat.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/2009-115/000-002
	Nr kat.: 2009-115/000-005 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red	www.wago.com/2009-115/000-005
	Nr kat.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/2009-115/000-006
	Nr kat.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/2009-115/000-007
	Nr kat.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/2009-115/000-012
	Nr kat.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; light green	www.wago.com/2009-115/000-017
	Nr kat.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-115/000-023
	Nr kat.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-115/000-024
	Nr kat.: 2009-145 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-145
	Nr kat.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/2009-145/000-002
	Nr kat.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red	www.wago.com/2009-145/000-005
	Nr kat.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	www.wago.com/2009-145/000-006

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.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/2009-145/000-007
	Nr kat.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/2009-145/000-012
	Nr kat.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-145/000-023
	Nr kat.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-145/000-024
	Nr kat.: 2009-198 adapter	www.wago.com/2009-198
	Nr kat.: 248-501 system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	www.wago.com/248-501
	Nr kat.: 248-501/000-002 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/248-501/000-002
	Nr kat.: 248-501/000-005 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/248-501/000-005
	Nr kat.: 248-501/000-006 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/248-501/000-006
	Nr kat.: 248-501/000-007 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	www.wago.com/248-501/000-007
	Nr kat.: 248-501/000-012 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	www.wago.com/248-501/000-012
	Nr kat.: 248-501/000-017 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony	www.wago.com/248-501/000-017
	Nr kat.: 248-501/000-023 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	www.wago.com/248-501/000-023
	Nr kat.: 248-501/000-024 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-501/000-024

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.

	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 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/793-501/000-024
	Nr kat.: 793-5501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-5501
	Nr kat.: 793-5501/000-002 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/793-5501/000-002
	Nr kat.: 793-5501/000-005 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/793-5501/000-005
	Nr kat.: 793-5501/000-006 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/793-5501/000-006
	Nr kat.: 793-5501/000-007 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szary	

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.



mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/793-5501/000-007**Nr kat.: 793-5501/000-012**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/793-5501/000-012**Nr kat.: 793-5501/000-014**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; brązowy

www.wago.com/793-5501/000-014**Nr kat.: 793-5501/000-017**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/793-5501/000-017**Nr kat.: 793-5501/000-023**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/793-5501/000-023**Nr kat.: 793-5501/000-024**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/793-5501/000-024**Jumper****Nr kat.: 2002-400**

mostki do mostkowania ciągłego; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-400**Nr kat.: 2002-402**

mostek; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-402**Nr kat.: 2002-402/000-005**

mostek; 2-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/2002-402/000-005**Nr kat.: 2002-402/000-006**

mostek; 2-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-402/000-006**Nr kat.: 2002-403**

mostek; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-403**Nr kat.: 2002-403/000-005**

mostek; 3-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/2002-403/000-005**Nr kat.: 2002-403/000-006**

mostek; 3-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-403/000-006**Nr kat.: 2002-404**

mostek; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-404

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.: 2002-404/000-005 mostek; 4-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/2002-404/000-005
	Nr kat.: 2002-404/000-006 mostek; 4-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/2002-404/000-006
	Nr kat.: 2002-405 mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-405
	Nr kat.: 2002-405/000-005 mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/2002-405/000-005
	Nr kat.: 2002-405/000-006 mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/2002-405/000-006
	Nr kat.: 2002-405/011-000 mostek do połączenia w gwiazdę; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-405/011-000
	Nr kat.: 2002-406 mostek; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-406
	Nr kat.: 2002-406/000-005 mostek; 6-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/2002-406/000-005
	Nr kat.: 2002-406/000-006 mostek; 6-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/2002-406/000-006
	Nr kat.: 2002-406/020-000 Mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-406/020-000
	Nr kat.: 2002-407 mostek; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-407
	Nr kat.: 2002-407/000-005 mostek; 7-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/2002-407/000-005
	Nr kat.: 2002-407/000-006 mostek; 7-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/2002-407/000-006
	Nr kat.: 2002-408 mostek; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-408
	Nr kat.: 2002-408/000-005 mostek; 8-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/2002-408/000-005

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.: 2002-408/000-006
mostek; 8-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-408/000-006

Nr kat.: 2002-409
mostek; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-409

Nr kat.: 2002-409/000-005
mostek; 9-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/2002-409/000-005

Nr kat.: 2002-409/000-006
mostek; 9-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-409/000-006

Nr kat.: 2002-410
mostek; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-410

Nr kat.: 2002-410/000-005
mostek; 10-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/2002-410/000-005

Nr kat.: 2002-410/000-006
mostek; 10-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-410/000-006

Nr kat.: 2002-423
mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-423

Nr kat.: 2002-423/000-005
mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; czerwona

www.wago.com/2002-423/000-005

Nr kat.: 2002-423/000-006
mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; niebieski

www.wago.com/2002-423/000-006

Nr kat.: 2002-433
mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-433

Nr kat.: 2002-434
mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-434

Nr kat.: 2002-435
mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-435

Nr kat.: 2002-436
mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-436














Nr kat.: 2002-437
mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-437

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.: 2002-438 mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-438
	Nr kat.: 2002-439 mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-439
	Nr kat.: 2002-440 mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-440
	Nr kat.: 2002-472 Mostki omijające; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-472
	Nr kat.: 2002-473 Mostki omijające; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-473
	Nr kat.: 2002-473/011-000 Mostki omijające; 2-tor.; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-473/011-000
	Nr kat.: 2002-474 Mostki omijające; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-474
	Nr kat.: 2002-475 Mostki omijające; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-475
	Nr kat.: 2002-475/011-000 Mostki omijające; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-475/011-000
	Nr kat.: 2002-476 Mostki omijające; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-476
	Nr kat.: 2002-477 Mostki omijające; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-477
	Nr kat.: 2002-477/011-000 Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-477/011-000
	Nr kat.: 2002-478 Mostki omijające; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-478
	Nr kat.: 2002-479 Mostki omijające; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-479
	Nr kat.: 2002-479/011-000 Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-479/011-000
	Nr kat.: 2002-480 Mostki omijające; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-480
	Nr kat.: 2002-481 Mostki omijające; 11-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2002-481

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.: 2002-481/011-000
Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-481/011-000



Nr kat.: 2002-482
Mostki omijające; 12-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-482



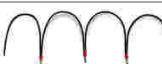
Nr kat.: 2002-492
Mostki pionowe; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/2002-492



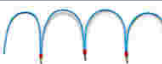
Nr kat.: 2002-492/000-012
Mostki pionowe; z izolacją; pomarańczowa

www.wago.com/2002-492/000-012



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

check



Nr kat.: 2002-611
wtykany moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S; do montażu zatraskowego; 1-bieg.; 2,50 mm²; szara

www.wago.com/2002-611



Nr kat.: 2002-649
pusty moduł typu L TOPJOB® S; do montażu zatraskowego; do omijania np. zmostkowanych złączy; szara

www.wago.com/2002-649



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

ferrule



Nr kat.: 216-241
tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/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 mm²/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 mm² / 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 mm² / 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

Nr kat.: 216-246
tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-246

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

	miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski	
	Nr kat.: 216-262 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm ² /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-262 miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara	
	Nr kat.: 216-263 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-263 miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona	
	Nr kat.: 216-264 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-264 miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny	
	Nr kat.: 216-266 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-266 miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski	
Protective Warning Marker		
	Nr kat.: 2002-115 zaślepka ostrzegawcza; z czarną błyskawicą; do 5 złączek; żółty	www.wago.com/2002-115

Do pobrania**Dokumentacja****Bid Text**

2002-2232 GAEB docx - Datei	2019-04-18	docx 15,6 kB	Do pobrania
2002-2232 GAEB X81 - Datei	2019-04-24	xml 4,3 kB	Do pobrania
Dodatkowe informacje Technical explanations	2019-04-03	pdf 2,1 MB	Do pobrania

Dane CAD/CAE**Dane CAD**

2D/3D Models 2002-2232		URL	Do pobrania
CAE data			
EPLAN Data Portal 2002-2232		URL	Do pobrania
WSCAD Universe 2002-2232		URL	Do pobrania

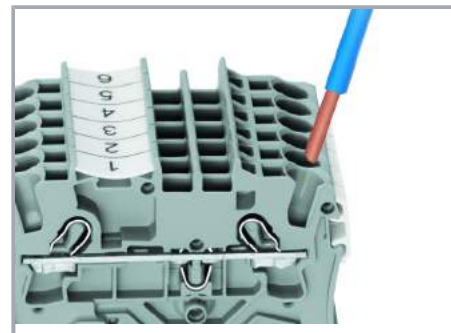
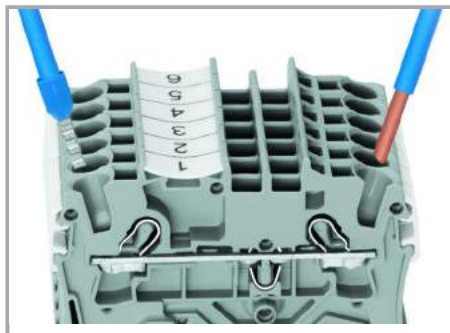
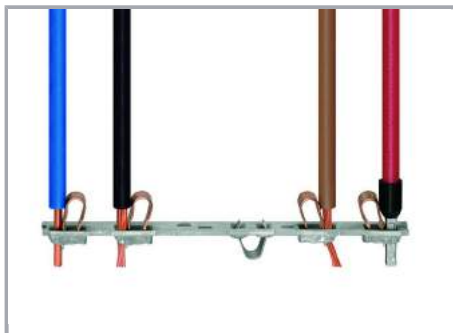
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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

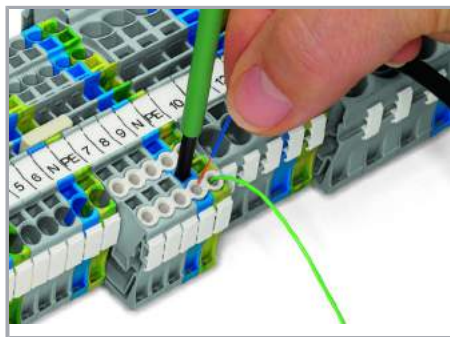
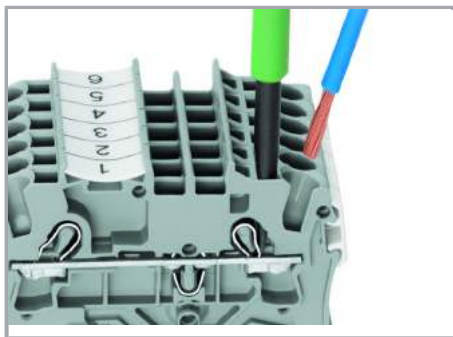
Podłączanie przewodów – montaż wtykowy

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 niezrobionymi 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°.

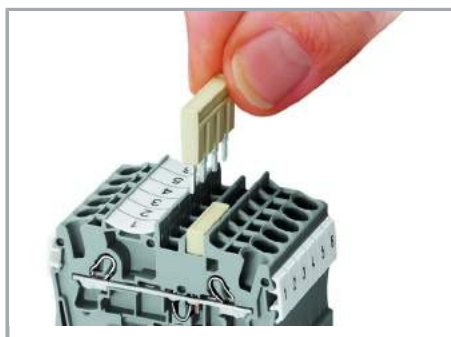
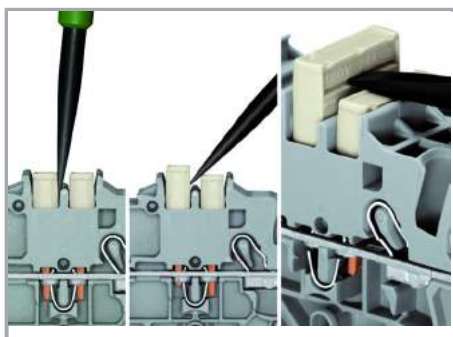
Mostkowanie

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.



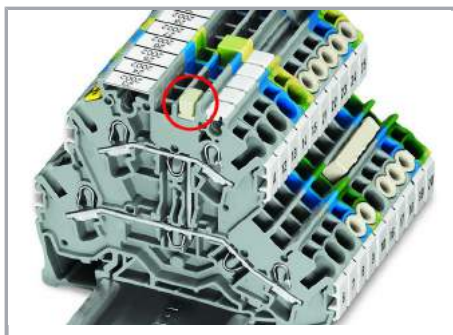
Demontaż mostka grzebieniowego

Wprowadzić przyrząd montażowy od strony wypustu rozdzielającego dwa równoległe biegnące kanały do mostkowania i wyważyć mostek.

Mostki (5-torowe) należy wyważyć wtykając przyrząd montażowy na środku (patrz rysunek 3), mostki od 5 torów wzwyż należy podważać raz z prawej, raz z lewej strony.

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

Commoning



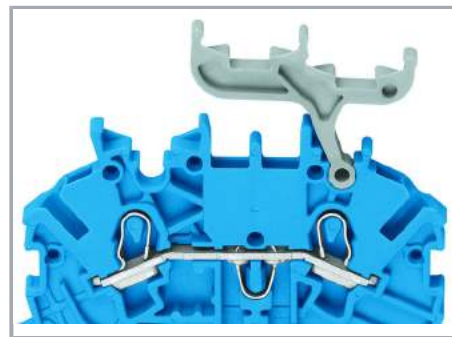
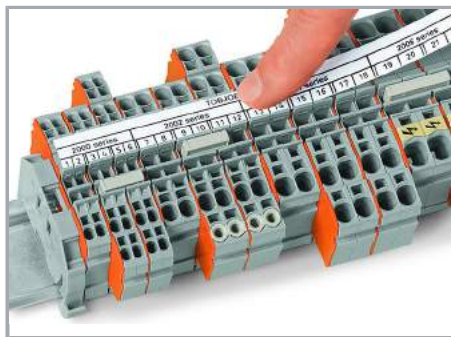
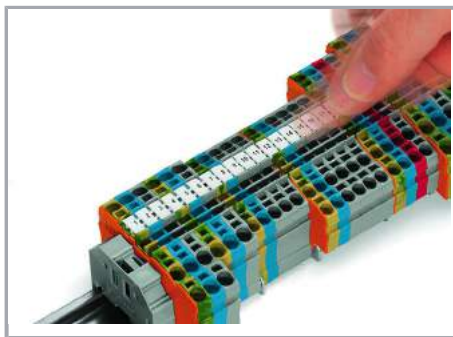
Dwupiętrowy mostek pionowy (2002-492), wetknięty, do mostkowania dwóch pięter

Oznaczenie

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.



Montaż zatrzaskowy WMB In-line w miejscu na oznacznik

Złączki dwupiętrowe

W dwupiętrowych listwach zaciskowych bez podstawki oznacznika można zatrzaskowo zamocować dwupiętrowy adapter oznacznika (2002-121).

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.