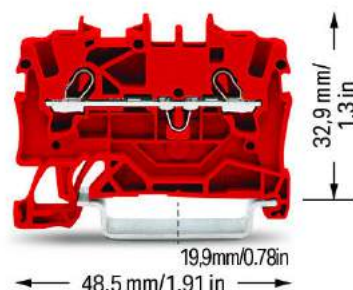


Karta katalogowa | Numer produktu: 2001-1203

2-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/2001-1203



i Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS
Compliant

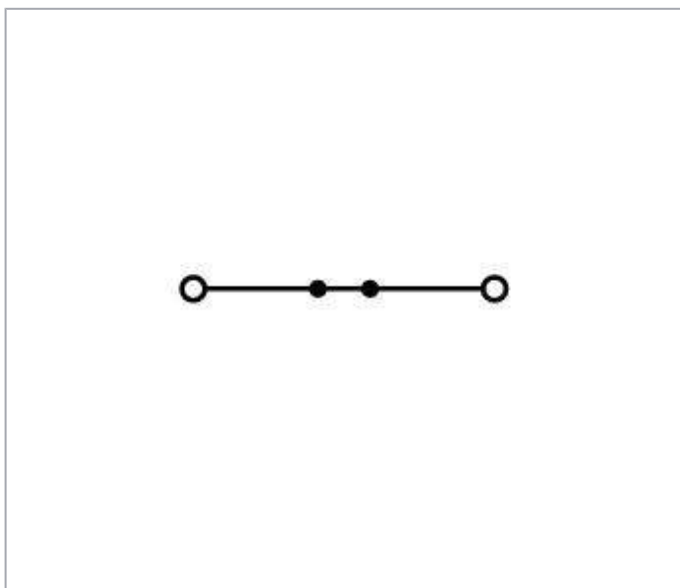
BOMcheck.net

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)	800 V
napięcie znamionowe udarowe (III / 3)	8 kV
prąd znamionowy	18 A
prąd znamionowy 2	24 A
legenda parametrów znamionowych	(III/3) $\triangleq$ 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

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 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 przrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	1,5 mm²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy z tulejką z kołnierzem z tworzywa	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
przewód linkowy z tulejką, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi, min.	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
dł. odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 cal
łączna liczba zacisków	2
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	48,5 mm / 1.909 inch

Dane mechaniczne

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

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 materiałowe

kolor	czerwona
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
obciążenie ogniowe	0,074 MJ
masa	3,8 g

Dane handlowe

Grupa produktów	22 (TOPJOB S)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454537364
Nr taryfy celnej	85369010000

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

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.

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 Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Aprobaty UL

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

Przeciwzłące

Powiązane produkty

Jumper

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.: 2001-402 mostek; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/2001-402
	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

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

www.wago.com/2001-439



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

www.wago.com/2001-440



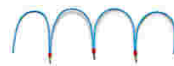
Nr kat.: 2006-499
Mostki redukcyjne; z izolacją; jasnoszary

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

Protective Warning Marker



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

www.wago.com/2001-115

End plate



Nr kat.: 2002-1293
ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara

www.wago.com/2002-1293



Nr kat.: 2002-1294
ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa

www.wago.com/2002-1294



Nr kat.: 209-190
ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 90 mm; pomarańczowa

www.wago.com/209-190



Nr kat.: 209-191
ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 120 mm; pomarańczowa

www.wago.com/209-191

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

Insulation stop



Nr kat.: 2001-171
blokada izolacji; 0,25 – 0,5 mm²; 5 szt. / pasek; jasnoszary

www.wago.com/2001-171

Marking accessories



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.: 2009-114
WMB-Inline; for Smart Printer; 2000 pieces on roll; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-114

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.: 2009-114/000-002 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
	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	

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.



zatraskowego; 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 zatraskowego; 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 zatraskowego; fioletowy

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

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

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

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

www.wago.com/793-501/000-024
Push-In type wire jumper**Nr kat.: 2009-412**

Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; dł. 60 mm; czarny

www.wago.com/2009-412

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

**Nr kat.: 2009-414**Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm²; z izolacją; dł. 110 mm; czarnywww.wago.com/2009-414**Nr kat.: 2009-414/000-005**Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm²; z izolacją; dł. 110 mm; czarnywww.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; czarnywww.wago.com/2009-416**check****Nr kat.: 2001-511**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.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; szarawww.wago.com/2001-552**Nr kat.: 2001-553**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 3-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-553**Nr kat.: 2001-554**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 4-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-554**Nr kat.: 2001-555**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 5-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-555**Nr kat.: 2001-556**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 6-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-556**Nr kat.: 2001-557**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 7-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-557**Nr kat.: 2001-558**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 8-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-558**Nr kat.: 2001-559**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 9-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-559**Nr kat.: 2001-560**modularny wielowytyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 10-bieg.; 1,50 mm²; szarawww.wago.com/2001-560**Nr kat.: 2009-174**

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.



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

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; unslopped; 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

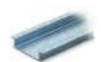
www.wago.com/210-115



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

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

Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

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.

2001-1203 GAEB docx - Datei	2018-08-02	docx 14,9 kB	Do pobrania
2001-1203 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 2001-1203	URL	Do pobrania
------------------------	-----	-------------

CAE data

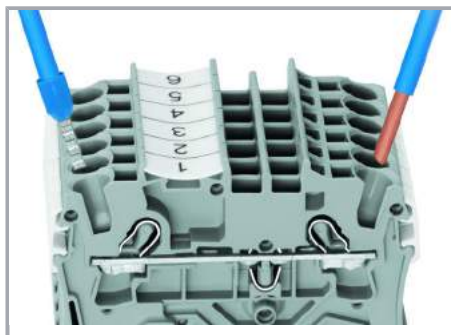
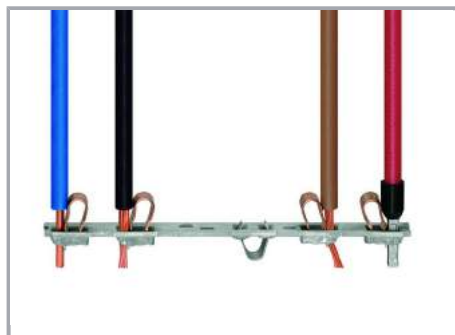
EPLAN Data Portal 2001-1203	URL	Do pobrania
-----------------------------	-----	-------------

WSCAD Universe 2001-1203	URL	Do pobrania
--------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 2001-1203	URL	Do pobrania
------------------------	-----	-------------

Wskazówki dotyczące obsługi

Podłączanie przewodów



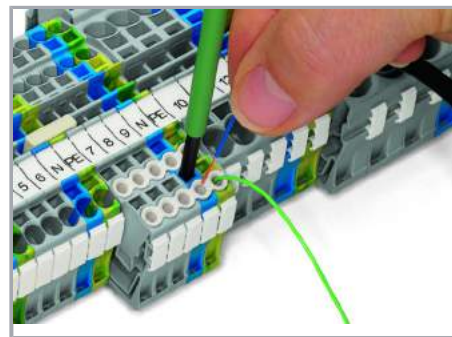
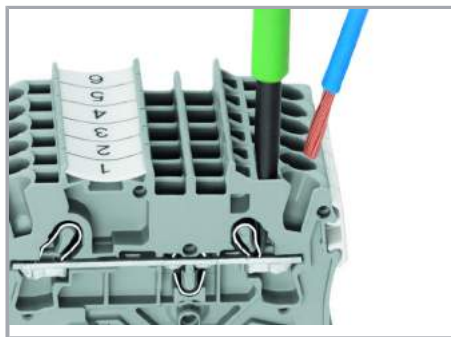
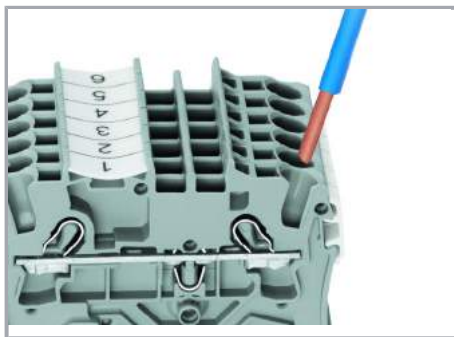
Wszystkie rodzaje przewodów

Bezpośrednie wetknięcie – przewody
jednodrutowe i przewody zakończone tulejką

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 – 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°.

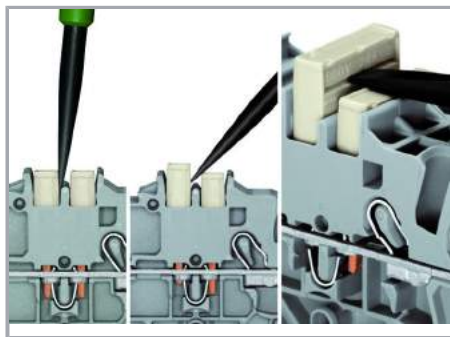
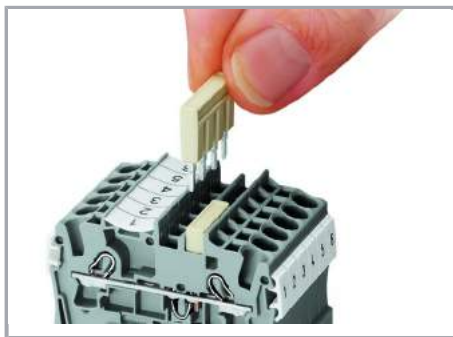
Podłączanie przewodów – blokada izolacji

Mostkowanie

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.



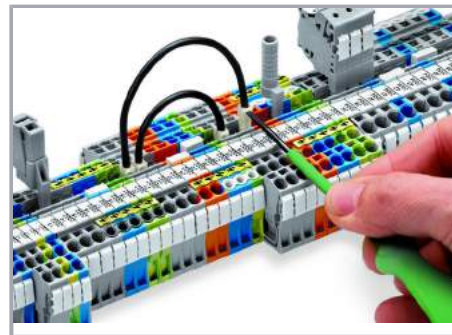
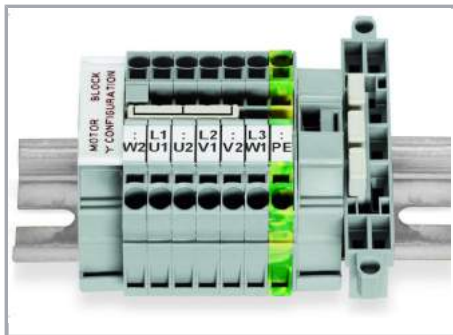
System mostkowania bazuje na zasadzie wtyk-gniazdo. Każda złączka posiada dwa otwory do mostkowania, wyposażone w dodatkową sprężynę ze stali chromoniklowej. Rozwiązanie to pozwala na zredukowanie wymiarów mostków wykonanych z miedzi elektrolitycznej do minimum. Jednocześnie ich obciążalność zostaje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



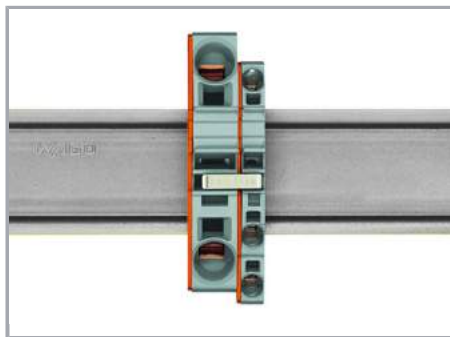
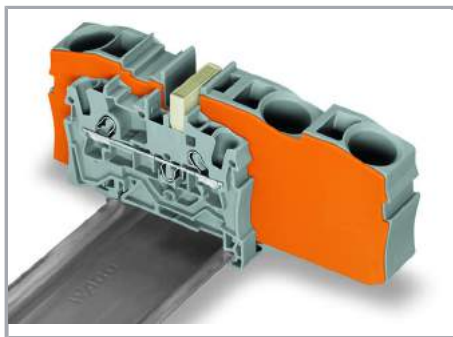
Ten specjalny mostek do połączenia uzwojeń silnika w gwiazdę znajduje zastosowanie przy tworzeniu „silnikowej listwy zaciskowej” przy użyciu złączek listwowych TOPJOB® S.

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 oprzewodowania wyciągnąć mostek za pomocą przyrządu montażowego.

Commoning

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

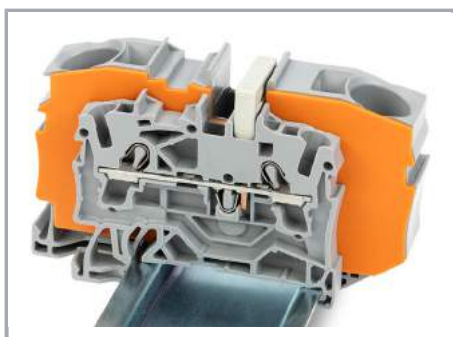


Mostki redukcyjne umożliwiają połączenie złączy przelotowych do większych przekrojów ze złączkami do mniejszych przekrojów, bez zajmowania miejsc na przewody. To optymalne rozwiązanie, gdy ze względu na duże odległości (spadek napięcia) zastosowano przewody o większym przekroju, niż to wynika z obciążenia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

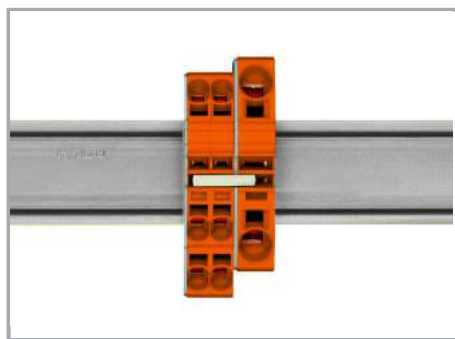


Mostek redukcyjny (2016-499): do złączy 16/10 mm² (serie 2016/2010) ze złączkami 10/6/4/2,5 mm² (serie 2010/2006/2004 /2002)

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

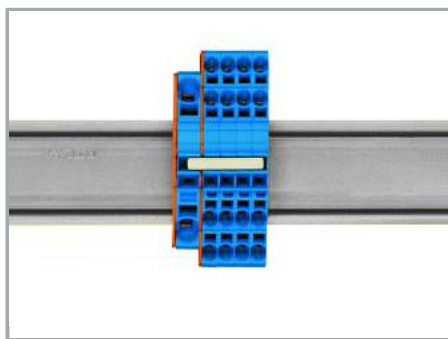
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

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



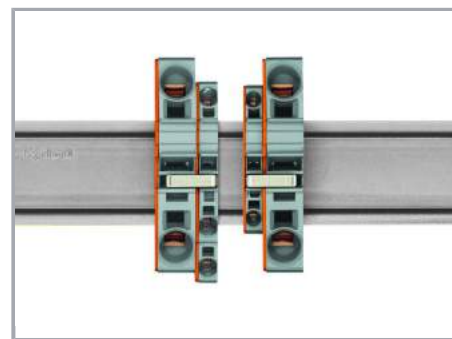
Mostek grzebieniowy jako mostek redukcyjny

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

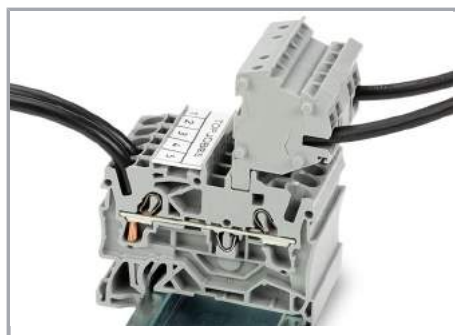
Przy mostkowaniu przez tylną ściankę złączki ze ścianką końcową można zastosować mostek do złączek o przekroju o dwa stopnie mniejszym; np. 16 mm² na 6 mm² lub 6 mm² na 2,5 mm² (patrz ilustracja).



Należy przy tym pamiętać:

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

Pomiar



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



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

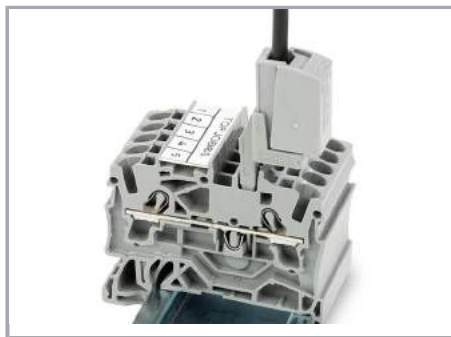


Blok złączek do silników elektrycznych

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

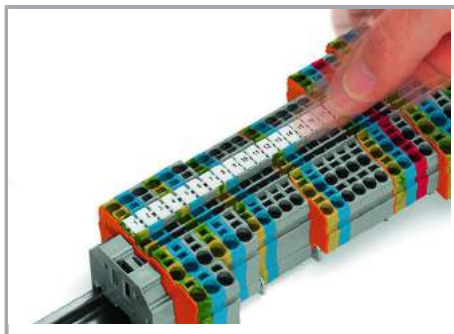


Adapter pomiarowy CAT I (2009-174) do wtyku pomiarowego Ø 4 mm można stosować w seriach od 2000 do 2016.

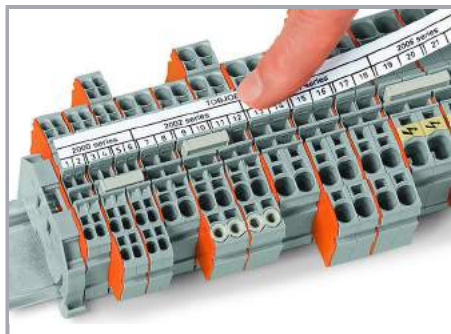


Odgałęźnik pomiarowy (2009-182) do złączek z serii 2000 do 2016, umożliwiający podłączanie pojedynczych przewodów pomiarowych o przekroju do 2,5 mm², bez użycia narzędzi

Oznaczenie



Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik



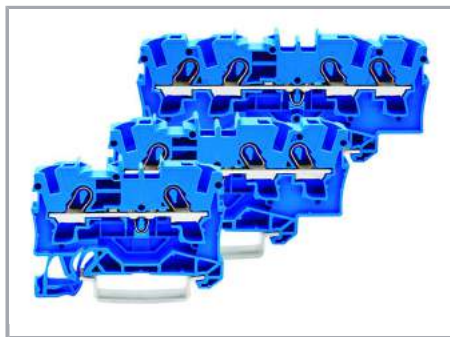
Podstawka oznacznika grupowego TOPJOB® S (2009-193), tutaj wyposażona w paski oznacznikowe do zastosowania we wszystkich złączkach listwowych TOPJOB®S z serii 2000 do 2016

Nie umieszczać w złączkach przedzielonych ścianką końcową!

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

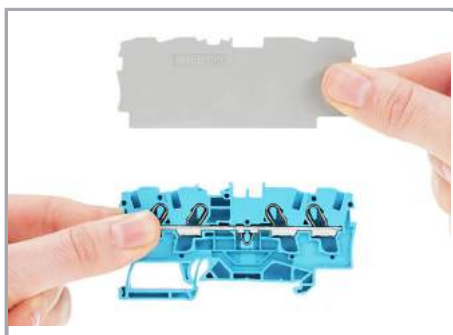
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

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



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

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



Ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i

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

Listwa zaciskowa Ex e II/Ex i

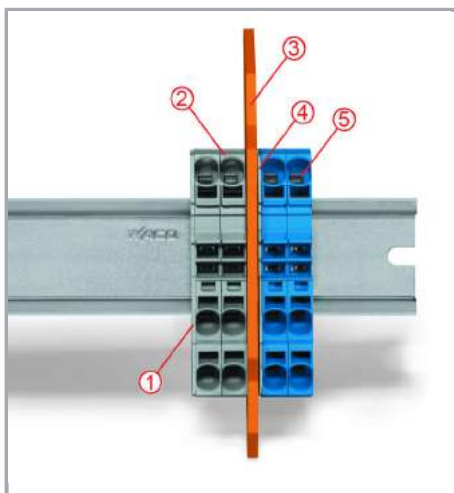
Uwaga:

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

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.



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

Ścianka końcowa

Złączki Ex e II

Ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i

Ścianka końcowa

Złączki Ex i

Zgodnie z wymaganiami normy EN 50020, pomiędzy elementami przyłączeniowymi obwodów Ex e i Ex i należy zachować minimalny odstęp 50 mm. Przy montażu złączek 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.