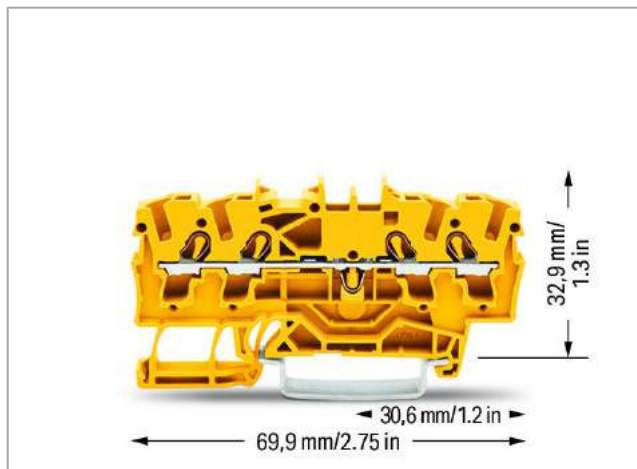


## Karta katalogowa | Numer produktu: 2002-1406

4-przewodowa złączka przelotowa; 2,5 mm<sup>2</sup>; 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®; 2,50 mm<sup>2</sup>; żółty



[www.wago.com/2002-1406](http://www.wago.com/2002-1406)

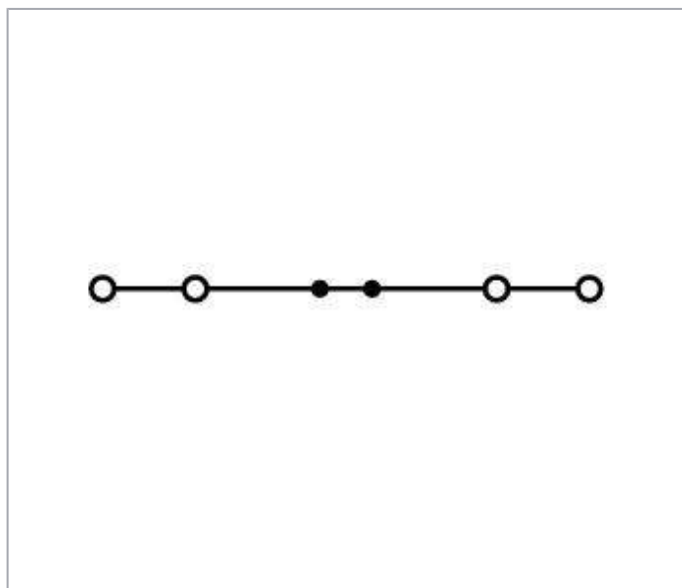


**i** Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS  Compliant

BOMcheck.net

Kolor: ■



### Data

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



## 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	24 A
prąd znamionowy 2	32 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)	20 A
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A

### Parametry znamionowe zgodnie z CSA

napięcie znamionowe CSA (Use Group B)	600 V
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)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	22 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	20 A

### Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	Push-in przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
przewód jednodrutowy	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



przewód linkowy	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
przewód linkowy z tulejką z kołnierzem z tworzywa	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy z tulejką, montaż wtykowy bez pomocy narzędzi, min.	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
dł. odizolowania przewodu	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 cal
łączna liczba zacisków	4
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	5,2 mm / 0.205 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	32,9 mm / 1.295 inch
głębokość	69,9 mm / 2.752 inch

## Dane mechaniczne

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

## Dane materiałowe

kolor	żółty
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
obciążenie ogniowe	0,122 MJ
masa	6,4 g

## Dane handlowe

Grupa produktów	22 (TOPJOB S)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918081573
Nr taryfy celnej	85369010000

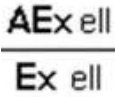

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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](mailto: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
	<b>AEx</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704- E185892
	<b>ATEX</b> 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)
	<b>IECEX</b> Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

## Regulacje krajowe

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

## Aprobaty Przemysł morski

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

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

#### Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	<b>cURus</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731- E45172

#### Przeciwzłące

#### Powiązane produkty

#### check








**Nr kat.: 2002-511**

modułarny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 1-bieg.; 2,50 mm<sup>2</sup>; szara [www.wago.com/2002-511](http://www.wago.com/2002-511)

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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













	<b>Nr kat.: 2002-549</b> Pusty moduł; do montażu zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączy; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-549">www.wago.com/2002-549</a>
	<b>Nr kat.: 2002-552</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 2-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-552">www.wago.com/2002-552</a>
	<b>Nr kat.: 2002-553</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 3-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-553">www.wago.com/2002-553</a>
	<b>Nr kat.: 2002-554</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 4-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-554">www.wago.com/2002-554</a>
	<b>Nr kat.: 2002-555</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 5-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-555">www.wago.com/2002-555</a>
	<b>Nr kat.: 2002-556</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 6-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-556">www.wago.com/2002-556</a>
	<b>Nr kat.: 2002-557</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 7-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-557">www.wago.com/2002-557</a>
	<b>Nr kat.: 2002-558</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 8-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-558">www.wago.com/2002-558</a>
	<b>Nr kat.: 2002-559</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 9-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-559">www.wago.com/2002-559</a>
	<b>Nr kat.: 2002-560</b> modularny wielowtyk TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do otworów na mostek; 10-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-560">www.wago.com/2002-560</a>
	<b>Nr kat.: 2002-611</b> wtykany moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; 1-bieg.; 2,50 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-611">www.wago.com/2002-611</a>
	<b>Nr kat.: 2002-649</b> pusty moduł typu L TOPJOB® S; do montażu zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączy; szara	<a href="http://www.wago.com/2002-649">www.wago.com/2002-649</a>
	<b>Nr kat.: 2009-174</b> Adapter pomiarowy; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do pomiaru złączy listwowych TOPJOB® S; szara	<a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>
	<b>Nr kat.: 2009-182</b> Odgałęźnik pomiarowy; do maks. 2,5 mm <sup>2</sup> ; do przewodów pom. od 0,08 mm do 2,5 mm; szara	<a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>
<b>tools</b>		
	<b>Nr kat.: 210-658</b> przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowna; wersja krótka	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>Nr kat.: 210-720</b> przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>

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

## Insulation stop

	<b>Nr kat.: 2002-171</b> blokada izolacji; 0,25 – 0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 szt. / pasek; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-171">www.wago.com/2002-171</a>
	<b>Nr kat.: 2002-172</b> blokada izolacji; 0,75 – 1 mm <sup>2</sup> ; 5 szt. / pasek; ciemnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-172">www.wago.com/2002-172</a>
















## Marking accessories

	<b>Nr kat.: 2002-161</b> adapter	<a href="http://www.wago.com/2002-161">www.wago.com/2002-161</a>
	<b>Nr kat.: 2009-110</b> Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-005</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; light green	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
	<b>Nr kat.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>

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](mailto:wago.elwag@wago.com)














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

	<b>Nr kat.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Nr kat.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Nr kat.: 2009-191</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>
	<b>Nr kat.: 2009-192</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/2009-192">www.wago.com/2009-192</a>
	<b>Nr kat.: 2009-193</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/2009-193">www.wago.com/2009-193</a>
	<b>Nr kat.: 2009-198</b> adapter	<a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a>
	<b>Nr kat.: 248-501</b> system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-002</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-005</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-006</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

	<b>Nr kat.: 248-501/000-007</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-012</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-017</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-023</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Nr kat.: 248-501/000-024</b> oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Nr kat.: 793-501</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-002</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-005</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-006</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-007</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-012</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-017</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>
	<b>Nr kat.: 793-501/000-023</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-023">www.wago.com/793-501/000-023</a>

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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; szara

[www.wago.com/793-5501/000-007](http://www.wago.com/793-5501/000-007)**Nr kat.: 793-5501/000-012**

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; pomarańczowa

[www.wago.com/793-5501/000-012](http://www.wago.com/793-5501/000-012)**Nr kat.: 793-5501/000-014**

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; brązowy

[www.wago.com/793-5501/000-014](http://www.wago.com/793-5501/000-014)**Nr kat.: 793-5501/000-017**

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; zielony

[www.wago.com/793-5501/000-017](http://www.wago.com/793-5501/000-017)**Nr kat.: 793-5501/000-023**

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; jasnozielony

[www.wago.com/793-5501/000-023](http://www.wago.com/793-5501/000-023)**Nr kat.: 793-5501/000-024**

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; fioletowy

[www.wago.com/793-5501/000-024](http://www.wago.com/793-5501/000-024)**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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-114)

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

	<b>Nr kat.: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Nr kat.: 210-118</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Nr kat.: 210-196</b> aluminiowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>Nr kat.: 210-197</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Nr kat.: 210-198</b> miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Nr kat.: 210-504</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Nr kat.: 210-505</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Nr kat.: 210-506</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Nr kat.: 210-508</b> stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
<b>ferrule</b>		
	<b>Nr kat.: 216-241</b> tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm <sup>2</sup> /AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; biały	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Nr kat.: 216-242</b> tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Nr kat.: 216-243</b> tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Nr kat.: 216-244</b> tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
	<b>Nr kat.: 216-246</b> tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski	<a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a>
	<b>Nr kat.: 216-262</b> tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Nr kat.: 216-263</b> tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie;	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>

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



miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona



**Nr kat.: 216-264**

tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny [www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)



**Nr kat.: 216-266**

tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski [www.wago.com/216-266](http://www.wago.com/216-266)

### Jumper



**Nr kat.: 2002-400**

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

[www.wago.com/2002-400](http://www.wago.com/2002-400)



**Nr kat.: 2002-402**

mostek; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/2002-402](http://www.wago.com/2002-402)



**Nr kat.: 2002-402/000-005**

mostek; 2-tor.; z izolacją; czerwona

[www.wago.com/2002-402/000-005](http://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](http://www.wago.com/2002-402/000-006)



**Nr kat.: 2002-403**

mostek; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/2002-403](http://www.wago.com/2002-403)



**Nr kat.: 2002-403/000-005**

mostek; 3-tor.; z izolacją; czerwona

[www.wago.com/2002-403/000-005](http://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](http://www.wago.com/2002-403/000-006)



**Nr kat.: 2002-404**

mostek; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/2002-404](http://www.wago.com/2002-404)



**Nr kat.: 2002-404/000-005**

mostek; 4-tor.; z izolacją; czerwona

[www.wago.com/2002-404/000-005](http://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](http://www.wago.com/2002-404/000-006)



**Nr kat.: 2002-405**

mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/2002-405](http://www.wago.com/2002-405)



**Nr kat.: 2002-405/000-005**

mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwona

[www.wago.com/2002-405/000-005](http://www.wago.com/2002-405/000-005)

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

















Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

	<b>Nr kat.: 2002-405/000-006</b> mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-405/000-006">www.wago.com/2002-405/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-405/011-000</b> mostek do połączenia w gwiazdę; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-405/011-000">www.wago.com/2002-405/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-406</b> mostek; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-406">www.wago.com/2002-406</a>
	<b>Nr kat.: 2002-406/000-005</b> mostek; 6-tor.; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-005">www.wago.com/2002-406/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2002-406/000-006</b> mostek; 6-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-006">www.wago.com/2002-406/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-406/020-000</b> Mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-406/020-000">www.wago.com/2002-406/020-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-407</b> mostek; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-407">www.wago.com/2002-407</a>
	<b>Nr kat.: 2002-407/000-005</b> mostek; 7-tor.; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-407/000-005">www.wago.com/2002-407/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2002-407/000-006</b> mostek; 7-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-407/000-006">www.wago.com/2002-407/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-408</b> mostek; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-408">www.wago.com/2002-408</a>
	<b>Nr kat.: 2002-408/000-005</b> mostek; 8-tor.; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-408/000-005">www.wago.com/2002-408/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2002-408/000-006</b> mostek; 8-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-408/000-006">www.wago.com/2002-408/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-409</b> mostek; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-409">www.wago.com/2002-409</a>
	<b>Nr kat.: 2002-409/000-005</b> mostek; 9-tor.; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-005">www.wago.com/2002-409/000-005</a>

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](mailto:wago.elwag@wago.com)













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

	<b>Nr kat.: 2002-409/000-006</b> mostek; 9-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-006">www.wago.com/2002-409/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-410</b> mostek; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-410">www.wago.com/2002-410</a>
	<b>Nr kat.: 2002-410/000-005</b> mostek; 10-tor.; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-410/000-005">www.wago.com/2002-410/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2002-410/000-006</b> mostek; 10-tor.; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-410/000-006">www.wago.com/2002-410/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-423</b> mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-423">www.wago.com/2002-423</a>
	<b>Nr kat.: 2002-423/000-005</b> mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-005">www.wago.com/2002-423/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2002-423/000-006</b> mostki do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-006">www.wago.com/2002-423/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2002-433</b> mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-433">www.wago.com/2002-433</a>
	<b>Nr kat.: 2002-434</b> mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-434">www.wago.com/2002-434</a>
	<b>Nr kat.: 2002-435</b> mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-435">www.wago.com/2002-435</a>
	<b>Nr kat.: 2002-436</b> mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-436">www.wago.com/2002-436</a>
	<b>Nr kat.: 2002-437</b> mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-437">www.wago.com/2002-437</a>
	<b>Nr kat.: 2002-438</b> mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-438">www.wago.com/2002-438</a>
	<b>Nr kat.: 2002-439</b> mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-439">www.wago.com/2002-439</a>
	<b>Nr kat.: 2002-440</b> mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-440">www.wago.com/2002-440</a>
	<b>Nr kat.: 2002-472</b> Mostki omijające; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-472">www.wago.com/2002-472</a>

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

	<b>Nr kat.: 2002-473</b> Mostki omijające; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-473">www.wago.com/2002-473</a>
	<b>Nr kat.: 2002-473/011-000</b> Mostki omijające; 2-tor.; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-473/011-000">www.wago.com/2002-473/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-474</b> Mostki omijające; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-474">www.wago.com/2002-474</a>
	<b>Nr kat.: 2002-475</b> Mostki omijające; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-475">www.wago.com/2002-475</a>
	<b>Nr kat.: 2002-475/011-000</b> Mostki omijające; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-475/011-000">www.wago.com/2002-475/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-476</b> Mostki omijające; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-476">www.wago.com/2002-476</a>
	<b>Nr kat.: 2002-477</b> Mostki omijające; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-477">www.wago.com/2002-477</a>
	<b>Nr kat.: 2002-477/011-000</b> Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-477/011-000">www.wago.com/2002-477/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-478</b> Mostki omijające; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-478">www.wago.com/2002-478</a>
	<b>Nr kat.: 2002-479</b> Mostki omijające; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-479">www.wago.com/2002-479</a>
	<b>Nr kat.: 2002-479/011-000</b> Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-479/011-000">www.wago.com/2002-479/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-480</b> Mostki omijające; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-480">www.wago.com/2002-480</a>
	<b>Nr kat.: 2002-481</b> Mostki omijające; 11-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-481">www.wago.com/2002-481</a>
	<b>Nr kat.: 2002-481/011-000</b> Mostki omijające; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-481/011-000">www.wago.com/2002-481/011-000</a>
	<b>Nr kat.: 2002-482</b> Mostki omijające; 12-tor.; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2002-482">www.wago.com/2002-482</a>
	<b>Nr kat.: 2006-499</b> Mostki redukcyjne; z izolacją; jasnoszary	<a href="http://www.wago.com/2006-499">www.wago.com/2006-499</a>

**Nr kat.: 2016-499**

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

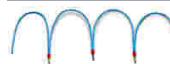


Mostki redukcyjne; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/2016-499](http://www.wago.com/2016-499)

Nr kat.: 210-103

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny

[www.wago.com/210-103](http://www.wago.com/210-103)

Nr kat.: 210-123

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski

[www.wago.com/210-123](http://www.wago.com/210-123)**plug**

Nr kat.: 2002-880

Puste wtyki; szer. 10,4 mm; 2-bieg.; typ 4; szara

[www.wago.com/2002-880](http://www.wago.com/2002-880)

Nr kat.: 2002-880/1000-411

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; z diodą 1N4007; szer. 10,4 mm; temperatura pracy max. 85 °C; szara

[www.wago.com/2002-880/1000-411](http://www.wago.com/2002-880/1000-411)

Nr kat.: 2002-880/1000-541

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; szer. 10,4 mm; temperatura pracy max. 85 °C; szara

[www.wago.com/2002-880/1000-541](http://www.wago.com/2002-880/1000-541)

Nr kat.: 2002-880/1000-542

moduł z LED; z czerwoną LED; szer. 10,4 mm; 30 - 65 V; temperatura pracy max. 85 °C

[www.wago.com/2002-880/1000-542](http://www.wago.com/2002-880/1000-542)

Nr kat.: 2002-880/1000-836

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; szer. 10,4 mm; temperatura pracy max. 85 °C; szara

[www.wago.com/2002-880/1000-836](http://www.wago.com/2002-880/1000-836)**End plate**

Nr kat.: 2002-1493

ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara

[www.wago.com/2002-1493](http://www.wago.com/2002-1493)

Nr kat.: 2002-1494

ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa

[www.wago.com/2002-1494](http://www.wago.com/2002-1494)

Nr kat.: 209-191

ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 120 mm; pomarańczowa

[www.wago.com/209-191](http://www.wago.com/209-191)**Protective Warning Marker**

Nr kat.: 2002-115

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

[www.wago.com/2002-115](http://www.wago.com/2002-115)**Push-In type wire jumper**

Nr kat.: 2009-412

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

[www.wago.com/2009-412](http://www.wago.com/2009-412)

Nr kat.: 2009-414

Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; dł. 110 mm; czarny[www.wago.com/2009-414](http://www.wago.com/2009-414)

Nr kat.: 2009-414/000-005

Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; dł. 110 mm; czarny[www.wago.com/2009-414/000-005](http://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](mailto: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](http://www.wago.com/2009-414/000-006)

Nr kat.: 2009-416

Wtykane mostki przewodowe; 1,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; dł. 250 mm; czarny[www.wago.com/2009-416](http://www.wago.com/2009-416)

## Do pobrania

### Dokumentacja

#### Bid Text

2002-1406 GAEB docx - Datei	2019-04-23	docx 15,3 kB	Do pobrania
--------------------------------	------------	-----------------	-------------

2002-1406 GAEB X81 - Datei	2019-04-29	xml 4,2 kB	Do pobrania
-------------------------------	------------	---------------	-------------

#### Dodatkowe informacje

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

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

2D/3D Models 2002-1406	URL	Do pobrania
------------------------	-----	-------------

### CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1406	URL	Do pobrania
-----------------------------	-----	-------------

WSCAD Universe 2002-1406	URL	Do pobrania
--------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 2002-1406	URL	Do pobrania
------------------------	-----	-------------

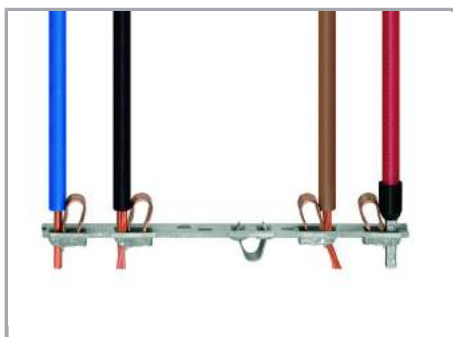
## Wskazówki dotyczące obsługi

### Podłączanie przewodów

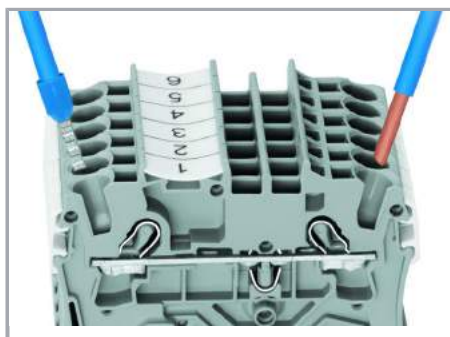
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

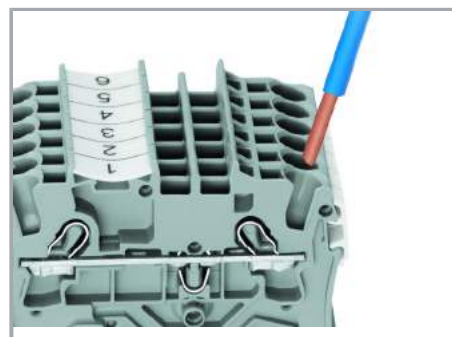
Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Wszystkie rodzaje przewodów



Bezpośrednie wetknięcie – przewody  
jednodrutowe i przewody zakończone tulejką



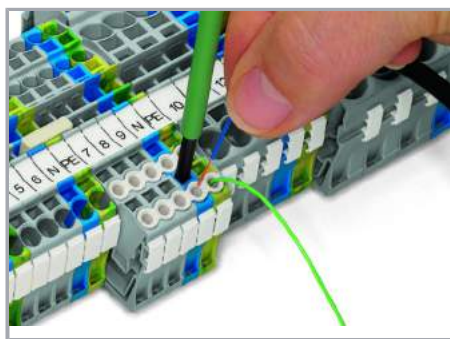
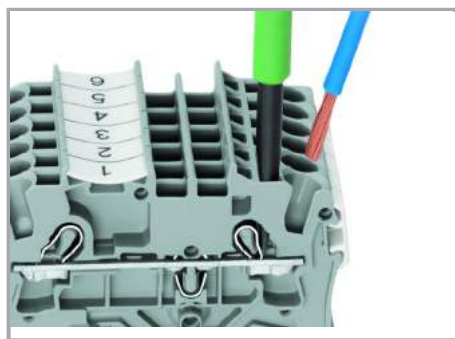
Podłączanie przewodów – montaż wtykowy

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](mailto: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°.

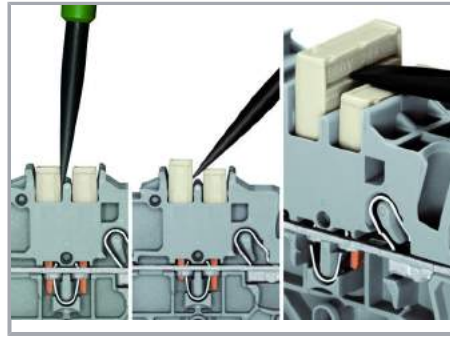
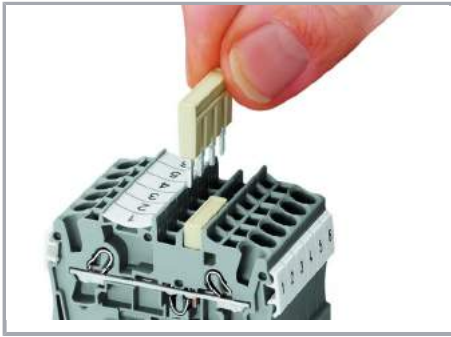
#### Mostkowanie

#### 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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



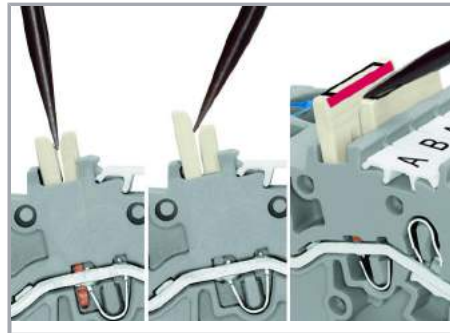
System mostkowania bazuje na zasadzie wtyk-gniazdo. Każda złączka posiada dwa otwory do mostkowania, wyposażone w dodatkową sprężynę ze stali chromoniklowej. Rozwiązanie to pozwala na zredukowanie wymiarów mostków wykonanych z miedzi elektrolitycznej do minimum. Jednocześnie ich obciążalność zostaje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



Mostki omijające ustawić skierowane czerwonym paskiem do wewnątrz.

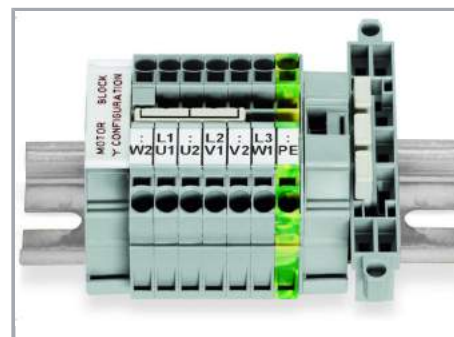
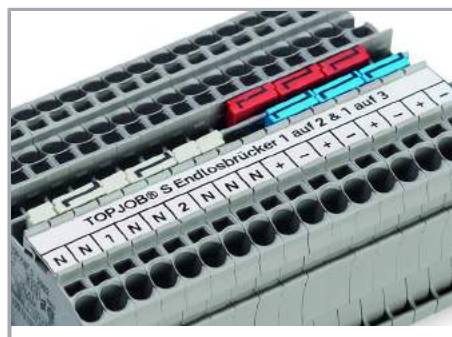
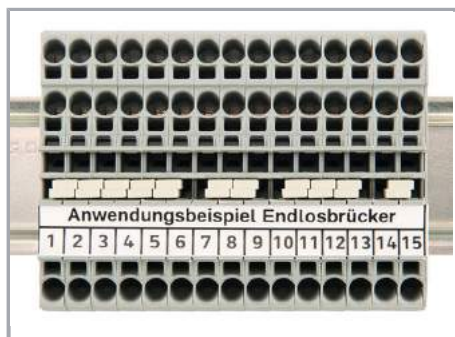
Włożyć mostek omijający i wcisnąć do oporu.

#### Demontaż mostka omijającego

W celu demontażu mostków omijających wprowadzić przyrząd montażowy pomiędzy mostki i podważyć je.

#### Commoning

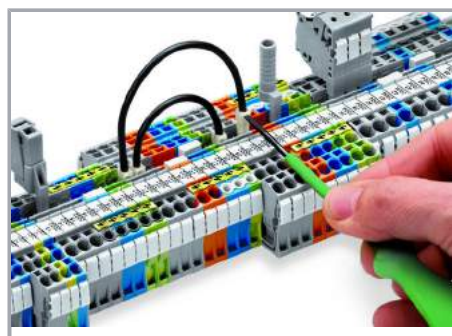
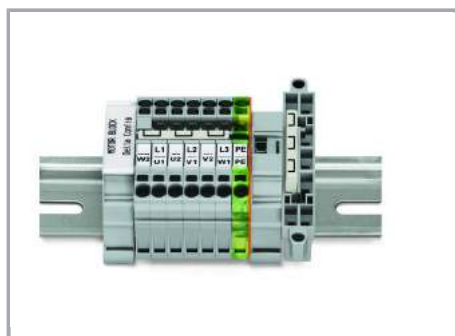
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



Mostek do mostkowania ciągłego z serii 2002 umożliwi połączenie dowolnej liczby złączek w jednym kanale do mostkowania. Drugi kanał do mostkowania pozostaje wolny.

Przy użyciu mostka poprzecznego do mostkowania ciągłego, z 1 na 3, zamontowanego w jednym kanale do mostkowania, można zmostkować ze sobą co drugą złączkę. W ten sposób można na przykład prowadzić obok siebie potencjał dodatni i ujemny.

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.

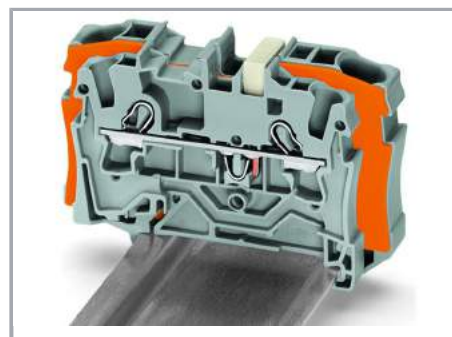
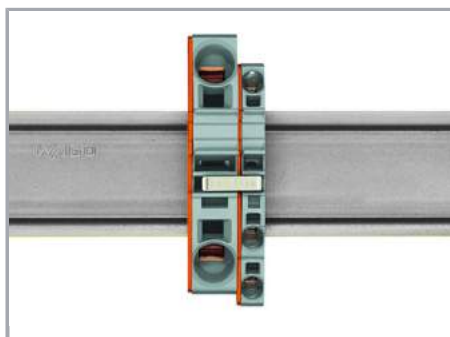
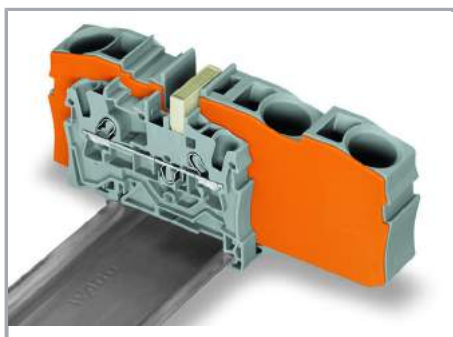
Mostki przewodowe wciskać do oporu. W celu zmiany oprzewodowania wyciągnąć mostek za pomocą przyrządu montażowego.

### Commoning

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

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



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.

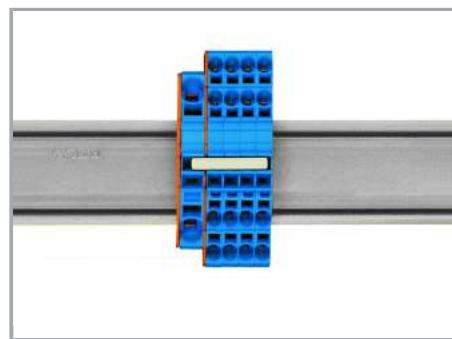
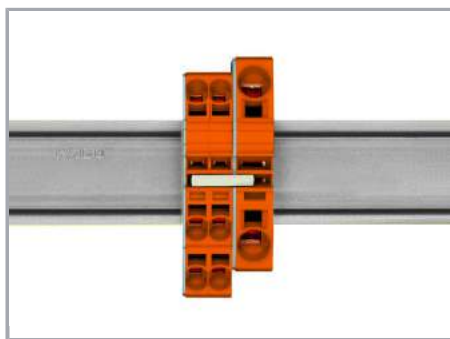
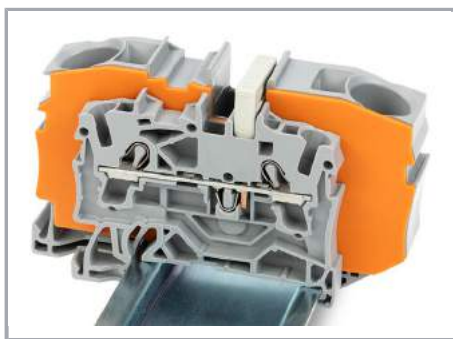
Przy **mostkowaniu redukcyjnym** niezbędne jest umieszczenie między mostkowanymi złączkami ścianki końcowej.

**Mostek redukcyjny (2006-499):** do złączy 6 /4 mm<sup>2</sup> (serie 2006/2004) ze złączkami 4/2,5 /1,5 mm<sup>2</sup> (serie 2004/2002/2001)

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



**Mostek redukcyjny (2016-499):** do złączek 16/10 mm<sup>2</sup> (serie 2016/2010) ze złączkami 10//6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (serie 2010/2006/2004 /2002)

**Mostek grzebieniowy jako mostek redukcyjny**

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

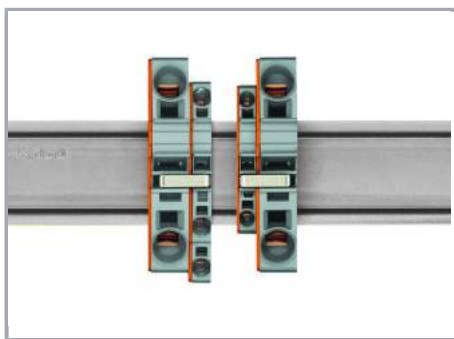
**Mostek grzebieniowy jako mostek redukcyjny**

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

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

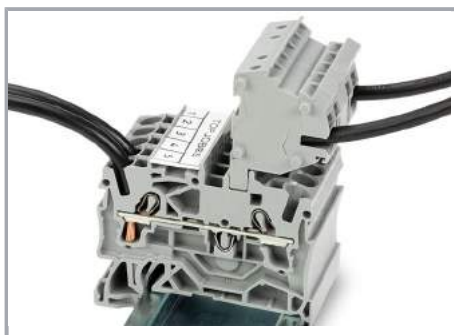
Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



**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.

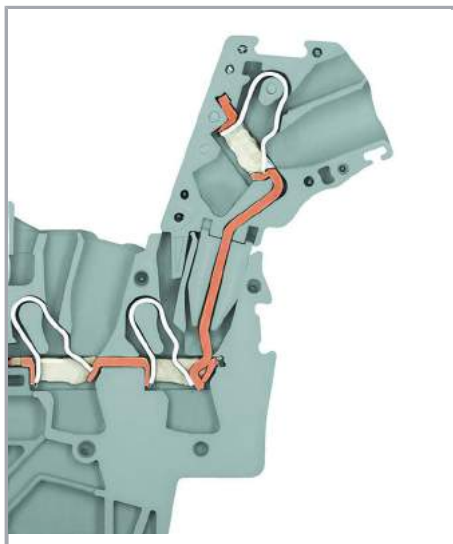
Wielowtyki TOPJOB® S są wyposażone w gniazdo pomiarowe (o średnicy 2 mm), w którym można dokonywać pomiaru napięcia przy użyciu 2-biegunowego miernika.

Blok złączek do silników elektrycznych

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

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



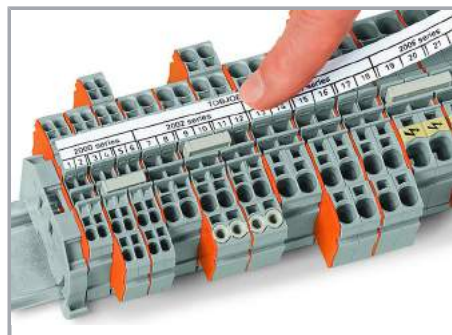
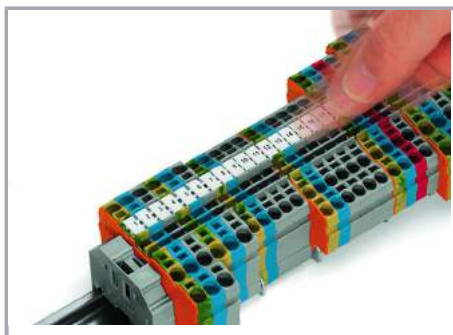
Adapter pomiarowy CAT I (2009-174) do wtyku pomiarowego  $\varnothing$  4 mm można stosować w seriach od 2000 do 2016.



Odgałęźnik pomiarowy (2009-182) do złączek z serii 2000 do 2016, umożliwiający podłączenie pojedynczych przewodów pomiarowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup>, bez użycia narzędzi

Wtykany moduł pomiarowy typu L, przekrój połączenia

#### Oznaczenie



Montaż zatrzaskowy WMB Inline w miejscu na oznacznik

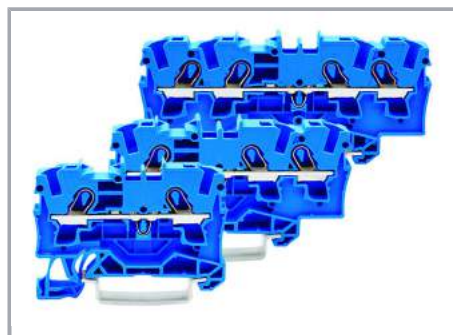
Podstawa oznacznika grupowego TOPJOB® S (2009-193), tutaj wyposażona w paski oznacznikowe do zastosowania we wszystkich złączkach listwowych TOPJOB®S z serii 2000 do 2016

Nie umieszczać w złączkach przedzielonych ścianką końcową!

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



Adapter z paskiem oznacznikowym (2002-161)  
zamocowany w otworach na mostki



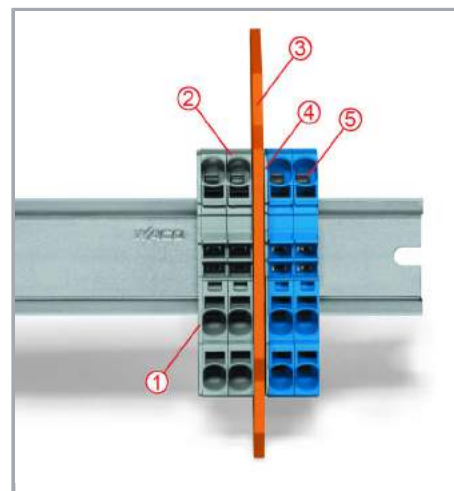
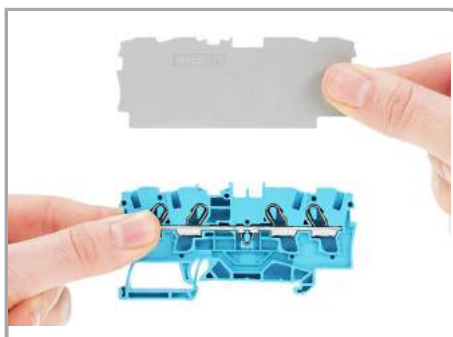
Złączki przelotowe w niebieskiej obudowie izolacyjnej przeznaczone są do zastosowań Ex i.

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

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



#### 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!

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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