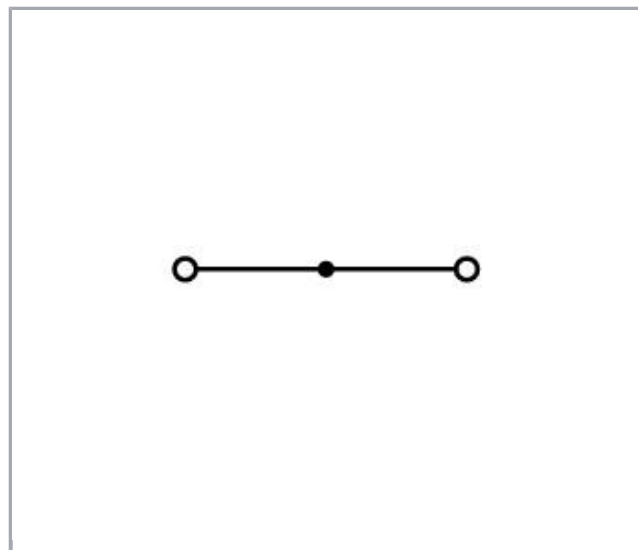
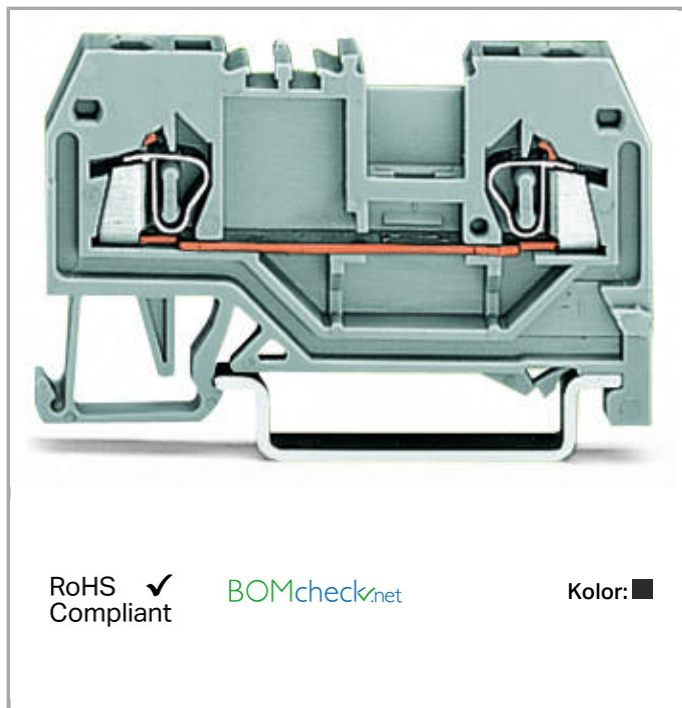


Karta katalogowa | Numer produktu: 279-905

2-przewodowa złączka przelotowa; 1,5 mm²; opis na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; czarny



www.wago.com/279-905



Data

Dane elektryczne

Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1

napięcie znamionowe (III / 3)	800 V
napięcie znamionowe udarowe (III / 3)	8 kV
prąd znamionowy	18 A
legenda parametrów znamionowych	(III / 3) ≙ kategoria przepięć III / stopień zanieczyszczenia 3

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przewód jednodrutowy	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.

dł. odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal
łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie od czopa

Wymiary

szerokość	4 mm / 0.157 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	27 mm / 1.063 inch
głębokość	52 mm / 2.047 inch

Dane mechaniczne




konstrukcja	konstrukcja pozioma
rodzaj montażu	szyna montażowa 35
plaszczyna opisu	opis na środku

Dane materiałowe

kolor	czarny
materiał izolacyjny	poliamid 66 (PA 66)
obciążenie ogniowe	0,084 MJ
masa	4,2 g

Aprobaty / certyfikaty

Regulacje krajowe


Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04

Zmiany zastrzeżone


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 +48 71 360 29 70.

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- HG1293677- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/E0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.

	Nr kat.: 210-113 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z 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 alumiuniowa 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 ciągłą; zgodnie z EN 60715	www.wago.com/210-504
	Nr kat.: 210-505 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715	www.wago.com/210-505
	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
Marking accessories		
	Nr kat.: 2009-114 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-114
	Nr kat.: 2009-114/000-002 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/2009-114/000-002
	Nr kat.: 2009-114/000-005 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/2009-114/000-005
	Nr kat.: 2009-114/000-006 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/2009-114/000-006

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.

	Nr kat.: 2009-114/000-007 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	www.wago.com/2009-114/000-007
	Nr kat.: 2009-114/000-012 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	www.wago.com/2009-114/000-012
	Nr kat.: 2009-114/000-023 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	www.wago.com/2009-114/000-023
	Nr kat.: 2009-114/000-024 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/2009-114/000-024
	Nr kat.: 209-128 adapter	www.wago.com/209-128
	Nr kat.: 209-140 podstawki oznacznika grupowego	www.wago.com/209-140
	Nr kat.: 209-141 podstawki oznacznika grupowego	www.wago.com/209-141
	Nr kat.: 209-142 podstawki oznacznika grupowego	www.wago.com/209-142
	Nr kat.: 209-185 adapter	www.wago.com/209-185
	Nr kat.: 249-105 podstawki oznacznika grupowego	www.wago.com/249-105
	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

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.

**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.: 793-4501/000-014**

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

www.wago.com/793-4501/000-014**Nr kat.: 793-4501/000-017**

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

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

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

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

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

www.wago.com/793-4501/000-024**End plate****Nr kat.: 279-325**

ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm; szara

www.wago.com/279-325**Nr kat.: 279-326**

ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara

www.wago.com/279-326**Nr kat.: 279-328**

ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm; pomarańczowa

www.wago.com/279-328**Nr kat.: 279-329**

ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa

www.wago.com/279-329**Nr kat.: 284-334**

Ścianka końcowa redukcyjna; gr. 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; szara

www.wago.com/284-334**Nr kat.: 284-344**

Ścianka końcowa redukcyjna; gr. 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; pomarańczowa

www.wago.com/284-344**Protective Warning Marker****Nr kat.: 279-415**

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

www.wago.com/279-415**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 kątowa; 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**Zmiany zastrzeżone**

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 +48 71 360 29 70.




Insulation stop

	Nr kat.: 279-470 blokada izolacji; 0,08 - 0,2 mm ² "j" (0,14 mm ² "l"); 5 szt. / pasek; biały	www.wago.com/279-470
	Nr kat.: 279-471 blokada izolacji; 0,25 mm ² ; 5 szt. / pasek; ciemnoszary	www.wago.com/279-471

Jumper

	Nr kat.: 249-123 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 180 mm; przekrój przewodu 0,75 mm ²	www.wago.com/249-123
	Nr kat.: 249-125 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 60 mm; przekrój przewodu 0,75 mm ²	www.wago.com/249-125
	Nr kat.: 249-126 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 110 mm; przekrój przewodu 0,75 mm ²	www.wago.com/249-126
	Nr kat.: 249-127 Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 250 mm; przekrój przewodu 0,75 mm ²	www.wago.com/249-127
	Nr kat.: 279-402 mostek poprzeczny; z izolacją; prąd nominalny 15 A; szara	www.wago.com/279-402
	Nr kat.: 279-409 Mostek przeskokowy; z izolacją; prąd nominalny 15 A; szara	www.wago.com/279-409
	Nr kat.: 279-422 mostek poprzeczny; z izolacją; prąd nominalny 15 A; żółtozielony	www.wago.com/279-422
	Nr kat.: 279-482 Grzebień mostkujący; z izolacją; 2-tor.; IN = IN złączki; szara	www.wago.com/279-482
	Nr kat.: 279-483 Grzebień mostkujący; z izolacją; 3-tor.; IN = IN złączki; szara	www.wago.com/279-483
	Nr kat.: 279-490 Grzebień mostkujący; z izolacją; 10-tor.; IN = IN złączki; szara	www.wago.com/279-490
	Nr kat.: 279-492 Grzebień mostkujący przeskokowy; z izolacją; 2-tor.; IN = IN złączki; szara	www.wago.com/279-492
	Nr kat.: 284-414 Mostki redukcyjne; z izolacją; z 10/6 mm ² na 4/2,5/1,5 mm ² ; prąd nominalny 15 A; szara	www.wago.com/284-414

ferrule

	Nr kat.: 216-101 tulejka przewodowa; tulejka dla 0,5 mm ² / AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie	www.wago.com/216-101
	Nr kat.: 216-102 tulejka przewodowa; tulejka dla 0,75 mm ² / AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie	www.wago.com/216-102
	Nr kat.: 216-103 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie	www.wago.com/216-103

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.

Nr kat.: 216-201Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-201**Nr kat.: 216-202**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-202**Nr kat.: 216-203**tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwonawww.wago.com/216-203**Nr kat.: 216-301**tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółtywww.wago.com/216-301**Nr kat.: 216-302**Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-302**assembling****Nr kat.: 209-106**

podstawa dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara

www.wago.com/209-106**Nr kat.: 709-153**

pokrywa; typ 1; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 1; dł. 1 m; transparentny

www.wago.com/709-153**check****Nr kat.: 209-170**Adapter pomiarowy; szer. 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączek 1,5 mm² - 10 mm²; szarawww.wago.com/209-170**Nr kat.: 280-404**Adapter pomiarowy; szer. 5 mm; do wtyku pomiarowego 210-137 (Ø 2,3 mm); do złączek 1,5 mm² - 4 mm²; szarawww.wago.com/280-404**Do pobrania****Dokumentacja****Dodatkowe informacje**

Technical explanations

2019-04-03

pdf
2,1 MB

Do pobrania

Dane CAD/CAE**Dane CAD**

2D/3D Models 279-905

URL

Do pobrania

CAE data

EPLAN Data Portal 279-905

Do pobrania

WSCAD Universe 279-905

Do pobrania

Zmiany zastrzeżone

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

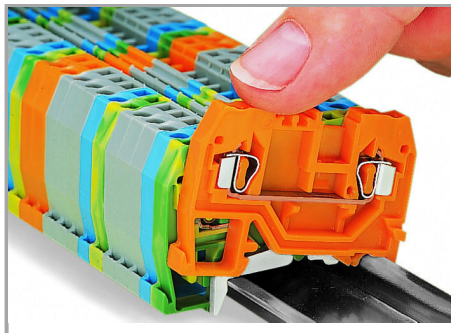
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

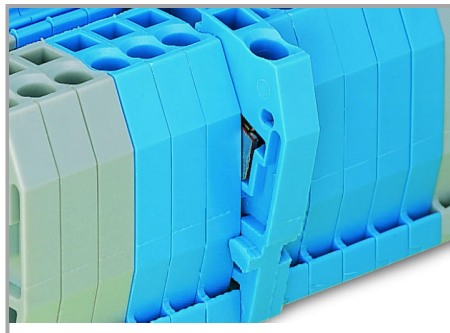
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Wskazówki dotyczące obsługi

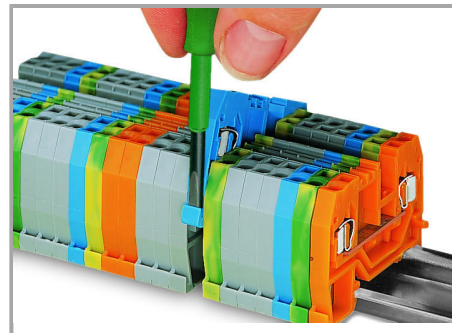
Assembly



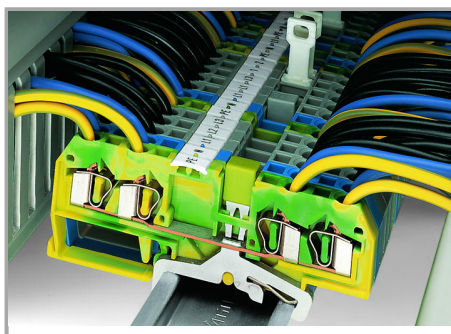
Snapping a terminal block onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.



Removing a terminal block from the assembly.



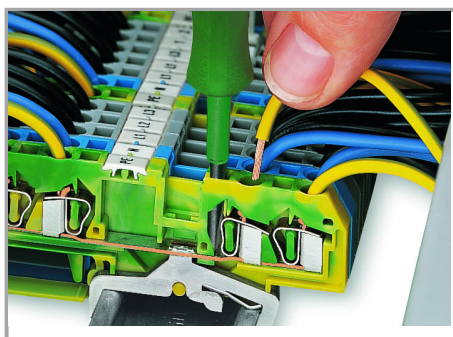
Steel carrier rails are not suited for PEN (ground and N-conductor) applications per EN 60947-7-2 (VDE 0611, Part 3).

Inserting a conductor

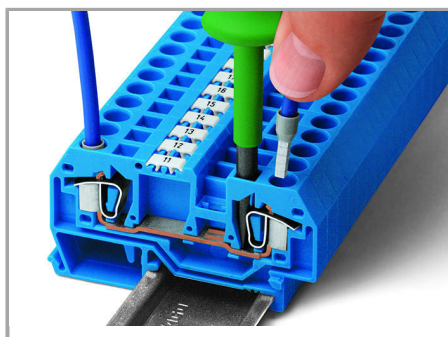
Zmiany zastrzeżone

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

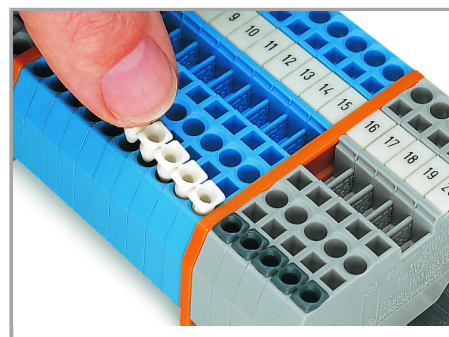
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



CAGE CLAMP® connection



CAGE CLAMP® connection

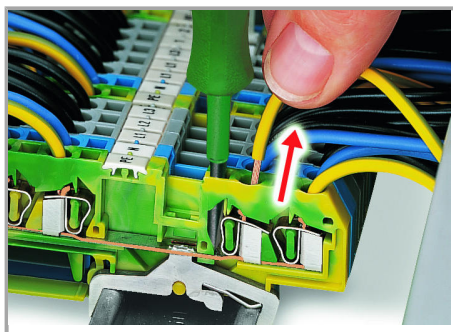


Inserting insulation stops.

Inserting a conductor.

Inserting a conductor.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size larger than the conductor's nominal cross-section.



CAGE CLAMP®-Anschluss

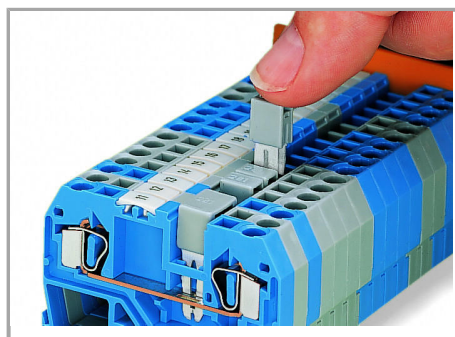
Leiter lösen.

Jumpered

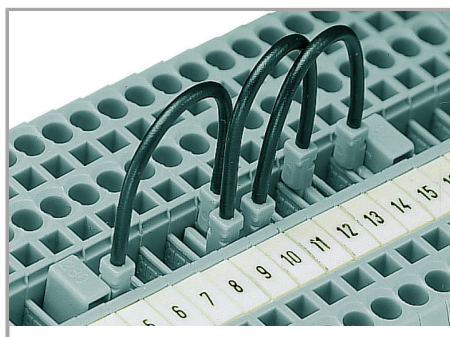
Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.



Commoning using an adjacent jumper (280-402).



Wire jumpers



Commoning using comb-style jumper bars. Push comb-style jumper bars down until fully inserted.

Push jumper down until fully inserted.

When installing machines or control systems, it is often necessary to make an additional connection between two terminal blocks that are not next to each other on the rail. In such cases, WAGO's touch-proof, push-in type wire jumpers are the ideal solution.

These jumpers are compatible with the following rail-mount terminal blocks:

- 279 Series (1.5 mm²/16 AWG),
-
- 280/775/780 Series (2.5 mm²/14 AWG)
-
- 281/769/776/777/781 and 880 Series (4 mm²/12 AWG)
-

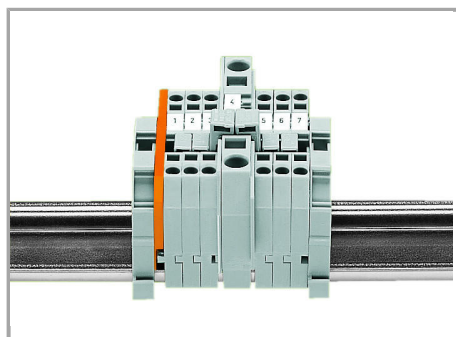
They are available in three conductor lengths (60, 110 and 250 mm), allowing up to 60 terminal blocks to be commoned depending on their width (see table on the right).

Zmiany zastrzeżone

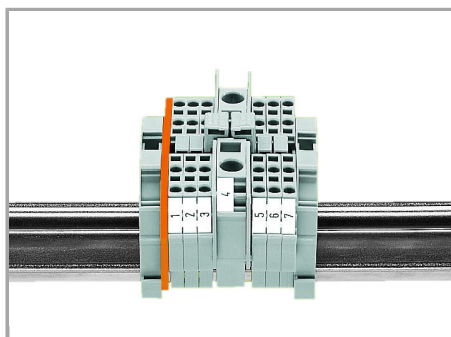
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Compared with the 279 Series, the 280/775 /780 and 281/776/777/781 Series can also accommodate two wire jumpers, allowing the use of commoning chains. Furthermore, the 280/769/775/780/880 and 281/776/777 /781 Series allow both wire jumper and adjacent jumper to be simultaneously plugged into a same terminal block.

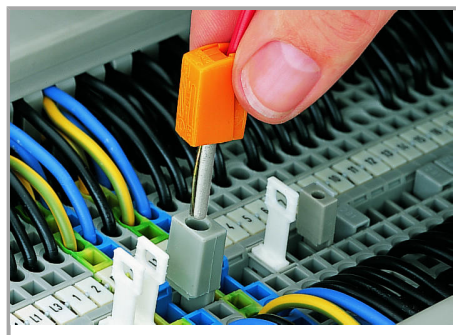


Commoning from 6 mm²/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm²/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.



Commoning from 6 mm²/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm²/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.

Testing



Testing with a test plug

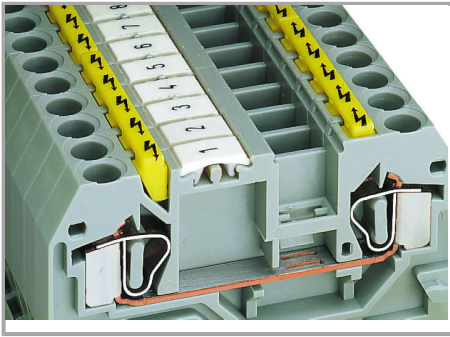
(picture shows 209-170 Test Plug Adapter).

Cover

Zmiany zastrzeżone

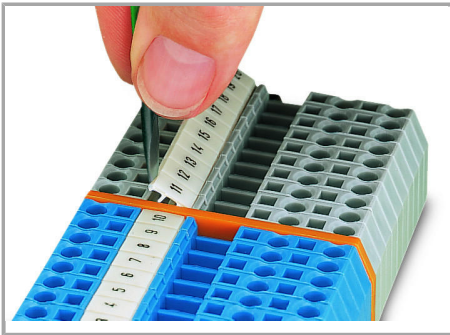
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Protective warning markers inserted into the operating slots.

Marking



Marking via WMB Multi Marking System.

Zmiany zastrzeżone

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 +48 71 360 29 70.