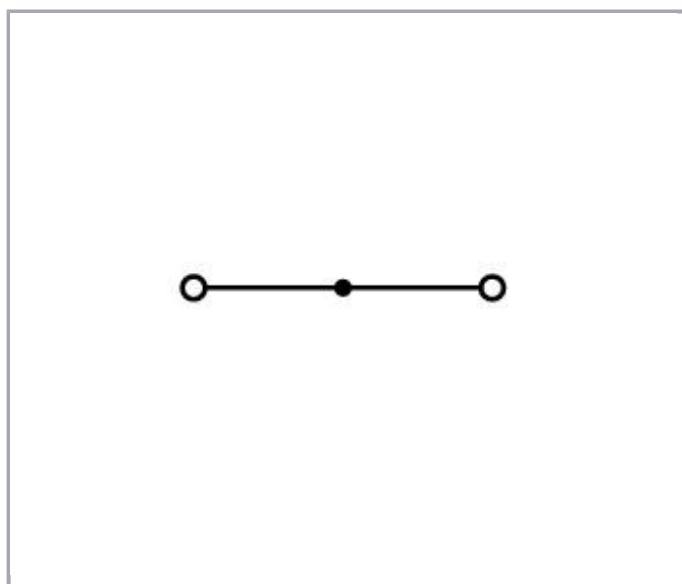
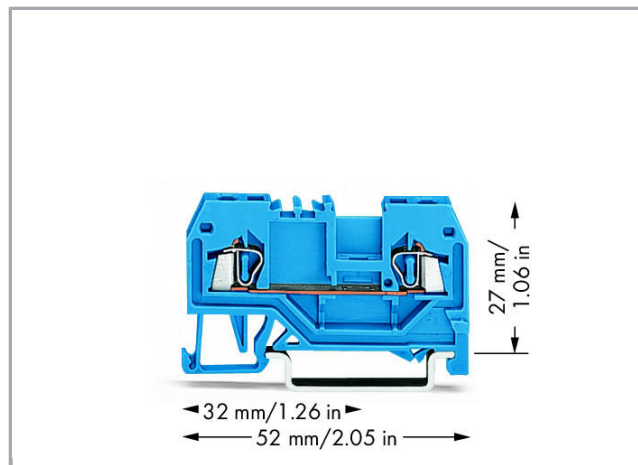
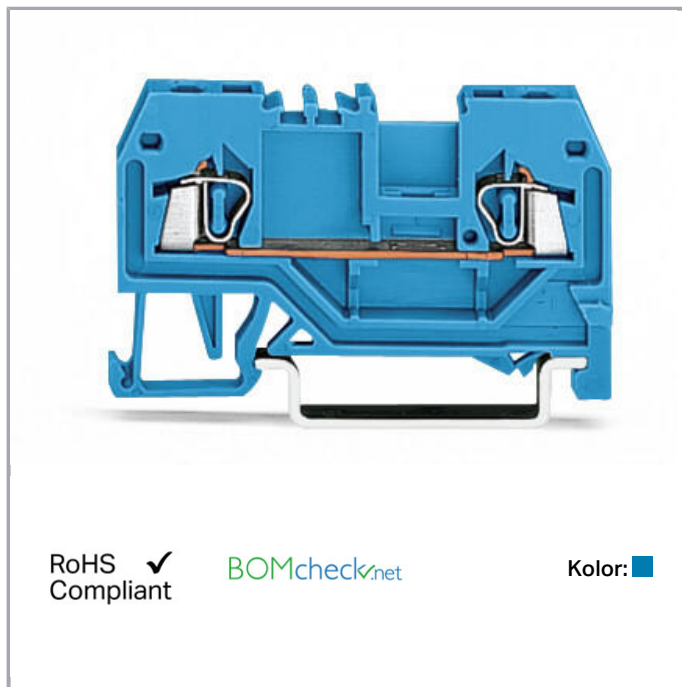


Karta katalogowa | Numer produktu: 279-904

2-przewodowa złączka przelotowa; 1,5 mm<sup>2</sup>; do zastosowań Ex i; opis na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; niebieski



[www.wago.com/279-904](http://www.wago.com/279-904)



## Data

### Dane elektryczne

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

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



### 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) $\hat{=}$ 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 <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
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 czoła

### 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
płaszczyzna opisu	opis na środku

### Dane materiałowe

kolor	niebieski
materiał izolacyjny	poliamid 66 (PA 66)
obciążenie ogniowe	0,086 MJ
masa	4,3 g




### Aprobaty / certyfikaty

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

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


## Regulacje krajowe

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

## Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	14-HG1293677-PDA
	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/E0 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>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172




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








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

## Powiązane produkty

## tools

	<b>Nr kat.: 210-647</b> przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Nr kat.: 210-648</b> przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; wersja krótka	<a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a>
	<b>Nr kat.: 210-719</b> przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>

## Marking accessories
















	<b>Nr kat.: 2009-114</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	<a href="http://www.wago.com/2009-114">www.wago.com/2009-114</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-002</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-002">www.wago.com/2009-114/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-005</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-005">www.wago.com/2009-114/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-006</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-006">www.wago.com/2009-114/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-007</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-007">www.wago.com/2009-114/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-012</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-012">www.wago.com/2009-114/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 2009-114/000-023</b> WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-023">www.wago.com/2009-114/000-023</a>

Nr kat.: 2009-114/000-024

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

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

	WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	<a href="http://www.wago.com/2009-114/000-024">www.wago.com/2009-114/000-024</a>
	<b>Nr kat.: 209-128</b> adapter	<a href="http://www.wago.com/209-128">www.wago.com/209-128</a>
	<b>Nr kat.: 209-140</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/209-140">www.wago.com/209-140</a>
	<b>Nr kat.: 209-141</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/209-141">www.wago.com/209-141</a>
	<b>Nr kat.: 209-142</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/209-142">www.wago.com/209-142</a>
	<b>Nr kat.: 209-185</b> adapter	<a href="http://www.wago.com/209-185">www.wago.com/209-185</a>
	<b>Nr kat.: 249-105</b> podstawki oznacznika grupowego	<a href="http://www.wago.com/249-105">www.wago.com/249-105</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	<a href="http://www.wago.com/793-4501">www.wago.com/793-4501</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-002</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-002">www.wago.com/793-4501/000-002</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-005</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-005">www.wago.com/793-4501/000-005</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-006</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-006">www.wago.com/793-4501/000-006</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-007</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-007">www.wago.com/793-4501/000-007</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-012</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-012">www.wago.com/793-4501/000-012</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-014</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; brązowy	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-014">www.wago.com/793-4501/000-014</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-017</b> tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony	<a href="http://www.wago.com/793-4501/000-017">www.wago.com/793-4501/000-017</a>
	<b>Nr kat.: 793-4501/000-023</b>	

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

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



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

[www.wago.com/793-4501/000-023](http://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](http://www.wago.com/793-4501/000-024)

#### ferrule



**Nr kat.: 216-101**

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie

[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**Nr kat.: 216-102**

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie

[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**Nr kat.: 216-103**

tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie

[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**Nr kat.: 216-201**

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)



**Nr kat.: 216-202**

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)



**Nr kat.: 216-203**

tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona

[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)

**Nr kat.: 216-301**

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty

[www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)



**Nr kat.: 216-302**

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

[www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)

#### 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**

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](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)

**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](http://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](http://www.wago.com/210-118)

**Nr kat.: 210-196**














alumiowa 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](http://www.wago.com/210-196)

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
















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

	<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 ciągną; 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 ciągną; 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 ciągną; 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 ciągną; wg EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
<b>Insulation stop</b>		
	<b>Nr kat.: 279-470</b> blokada izolacji; 0,08 - 0,2 mm <sup>2</sup> "j" (0,14 mm <sup>2</sup> "l"); 5 szt. / pasek; biały	<a href="http://www.wago.com/279-470">www.wago.com/279-470</a>
	<b>Nr kat.: 279-471</b> blokada izolacji; 0,25 mm <sup>2</sup> ; 5 szt. / pasek; ciemnoszary	<a href="http://www.wago.com/279-471">www.wago.com/279-471</a>
<b>Protective Warning Marker</b>		
	<b>Nr kat.: 279-415</b> zaślepka ostrzegawcza; z czarną błyskawicą; do 5 złączy; żółty	<a href="http://www.wago.com/279-415">www.wago.com/279-415</a>
<b>assembling</b>		
	<b>Nr kat.: 209-106</b> podstawa dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara	<a href="http://www.wago.com/209-106">www.wago.com/209-106</a>
	<b>Nr kat.: 709-153</b> pokrywa; typ 1; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 1; dł. 1 m; transparentny	<a href="http://www.wago.com/709-153">www.wago.com/709-153</a>
<b>check</b>		
	<b>Nr kat.: 209-170</b> Adapter pomiarowy; szer. 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączy 1,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/209-170">www.wago.com/209-170</a>
	<b>Nr kat.: 280-404</b> Adapter pomiarowy; szer. 5 mm; do wtyku pomiarowego 210-137 (Ø 2,3 mm); do złączy 1,5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> ; szara	<a href="http://www.wago.com/280-404">www.wago.com/280-404</a>
<b>End plate</b>		
	<b>Nr kat.: 209-191</b> ścianka rozdzielająca Ex e/Ex i; gr. 3 mm; szer. 120 mm; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/209-191">www.wago.com/209-191</a>
	<b>Nr kat.: 279-325</b> ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm; szara	<a href="http://www.wago.com/279-325">www.wago.com/279-325</a>

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

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

	<b>Nr kat.: 279-326</b> ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara	<a href="http://www.wago.com/279-326">www.wago.com/279-326</a>
	<b>Nr kat.: 279-328</b> ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/279-328">www.wago.com/279-328</a>
	<b>Nr kat.: 279-329</b> ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/279-329">www.wago.com/279-329</a>
	<b>Nr kat.: 284-334</b> Ścianka końcowa redukcyjna; gr. 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; szara	<a href="http://www.wago.com/284-334">www.wago.com/284-334</a>
	<b>Nr kat.: 284-344</b> Ścianka końcowa redukcyjna; gr. 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; pomarańczowa	<a href="http://www.wago.com/284-344">www.wago.com/284-344</a>
<b>Jumper</b>		
	<b>Nr kat.: 249-123</b> Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 180 mm; przekrój przewodu 0,75 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/249-123">www.wago.com/249-123</a>
	<b>Nr kat.: 249-125</b> Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 60 mm; przekrój przewodu 0,75 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/249-125">www.wago.com/249-125</a>
	<b>Nr kat.: 249-126</b> Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 110 mm; przekrój przewodu 0,75 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/249-126">www.wago.com/249-126</a>
	<b>Nr kat.: 249-127</b> Wtykane mostki przewodowe; z izolacją; L = 250 mm; przekrój przewodu 0,75 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/249-127">www.wago.com/249-127</a>
	<b>Nr kat.: 279-402</b> mostek poprzeczny; z izolacją; prąd nominalny 15 A; szara	<a href="http://www.wago.com/279-402">www.wago.com/279-402</a>
	<b>Nr kat.: 279-409</b> Mostek przeskokowy; z izolacją; prąd nominalny 15 A; szara	<a href="http://www.wago.com/279-409">www.wago.com/279-409</a>
	<b>Nr kat.: 279-422</b> mostek poprzeczny; z izolacją; prąd nominalny 15 A; żółtozielony	<a href="http://www.wago.com/279-422">www.wago.com/279-422</a>
	<b>Nr kat.: 279-482</b> Grzebień mostkujący; z izolacją; 2-tor.; IN = IN złączki; szara	<a href="http://www.wago.com/279-482">www.wago.com/279-482</a>
	<b>Nr kat.: 279-483</b> Grzebień mostkujący; z izolacją; 3-tor.; IN = IN złączki; szara	<a href="http://www.wago.com/279-483">www.wago.com/279-483</a>
	<b>Nr kat.: 279-490</b> Grzebień mostkujący; z izolacją; 10-tor.; IN = IN złączki; szara	<a href="http://www.wago.com/279-490">www.wago.com/279-490</a>
	<b>Nr kat.: 279-492</b> Grzebień mostkujący przeskokowy; z izolacją; 2-tor.; IN = IN złączki; szara	<a href="http://www.wago.com/279-492">www.wago.com/279-492</a>
	<b>Nr kat.: 284-414</b> Mostki redukcyjne; z izolacją; z 10/6 mm <sup>2</sup> na 4/2,5/1,5 mm <sup>2</sup> ; prąd nominalny 15 A; szara	<a href="http://www.wago.com/284-414">www.wago.com/284-414</a>

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

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



## Do pobrania Dokumentacja

Dodatkowe informacje  
Technical explanations

2019-04-03

pdf  
2,1 MB

Do pobrania

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

2D/3D Models 279-904

URL

Do pobrania

### CAE data

EPLAN Data Portal 279-904

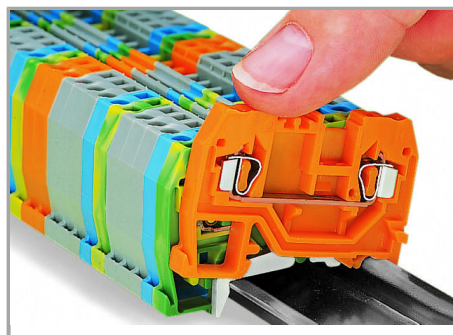
Do pobrania

WSCAD Universe 279-904

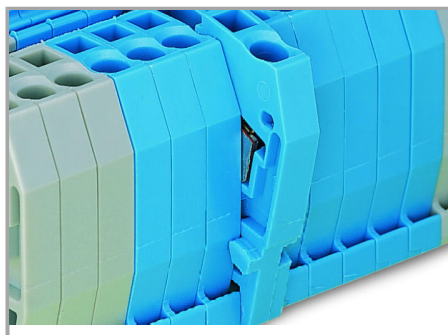
Do pobrania

## Wskazówki dotyczące obsługi

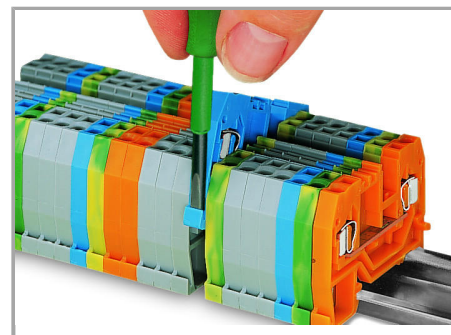
### Assembly



Snapping a terminal block onto the carrier rail.



Quick assembly keys prevent reverse mounting.

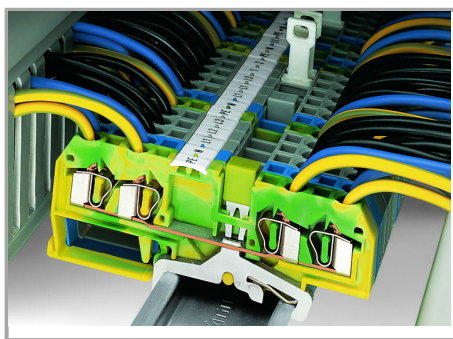


Removing a terminal block from the assembly.

Zmiany zastrzeżone

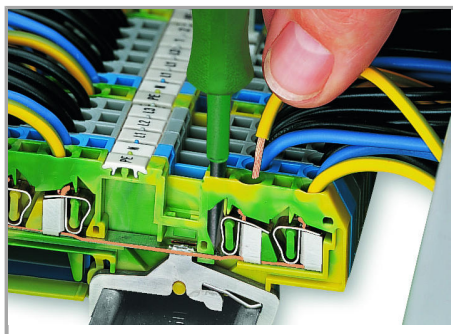
WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

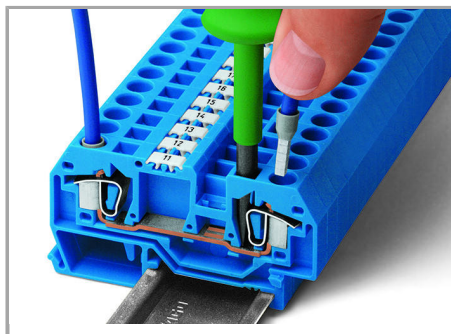


Steel carrier rails are not suited for PEN (ground and N-conductor) applications per EN 60947-7-2 (VDE 0611, Part 3).

#### Inserting a conductor



CAGE CLAMP® connection



CAGE CLAMP® connection



Inserting insulation stops.

Inserting a conductor.

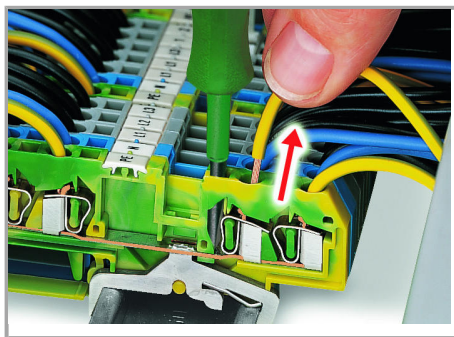
Inserting a conductor.

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

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

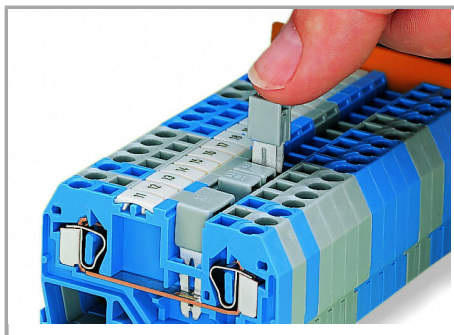
Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter lösen.

### Jumpered



Commoning using an adjacent jumper (280-402).

Push jumper down until fully inserted.

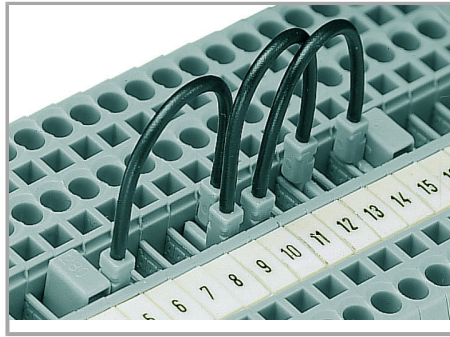


Commoning using comb-style jumper bars. Push comb-style jumper bars down until fully inserted.

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

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



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

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



### Wire jumpers

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 mm<sup>2</sup>/16 AWG),
- 
- 280/775/780 Series (2.5 mm<sup>2</sup>/14 AWG)
- 
- 281/769/776/777/781 and 880 Series (4 mm<sup>2</sup>/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).

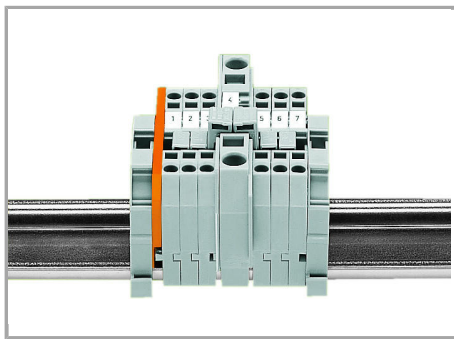
Compared with the 279 Series, the 280/775/780 and 281/776/777/781 Series can also accommodate two wire jumpers, allowing the use of commoning chains. Furthermore, the 280/769/775/780/880 and 281/776/777/781 Series allow both wire jumper and adjacent jumper to be simultaneously plugged into a same terminal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

Zmiany zastrzeżone

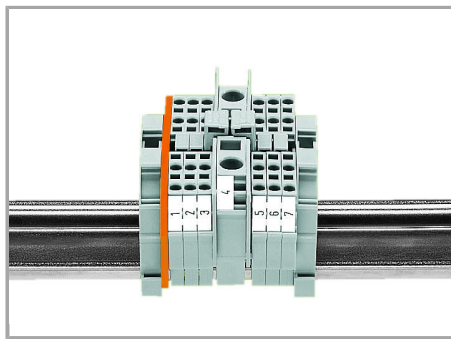
---

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

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

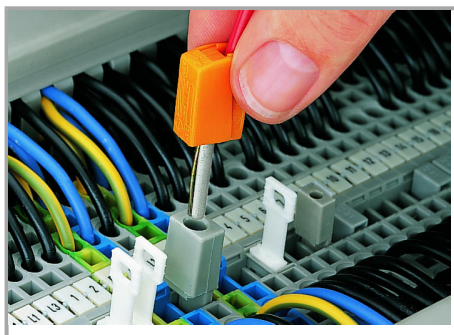


Commoning from 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm<sup>2</sup>/16 AWG (279 Series) rail-mount terminal blocks via step-down jumpers.



Commoning from 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG (282 Series) to 1.5 mm<sup>2</sup>/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).

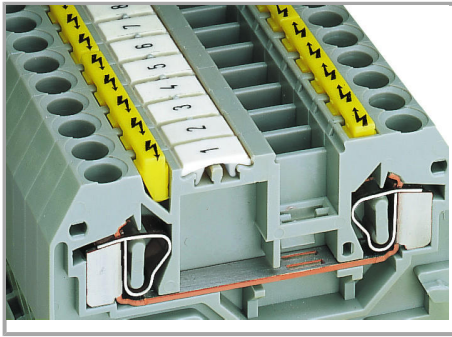
### Cover

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

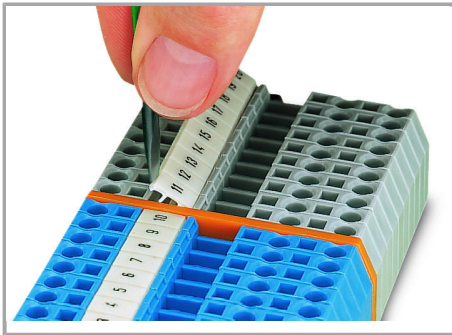
Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.





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

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