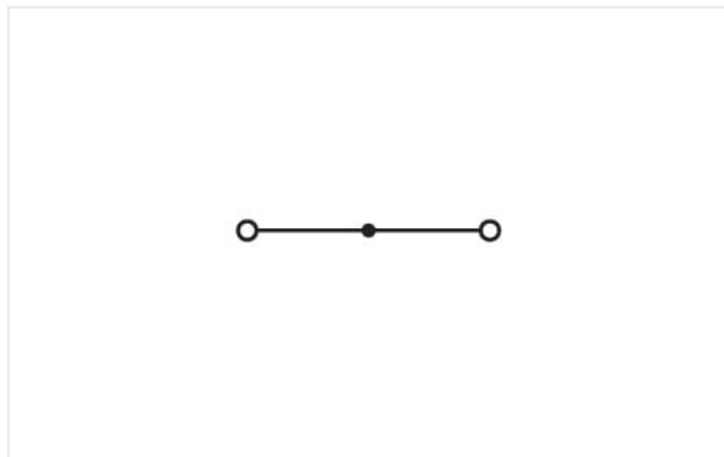
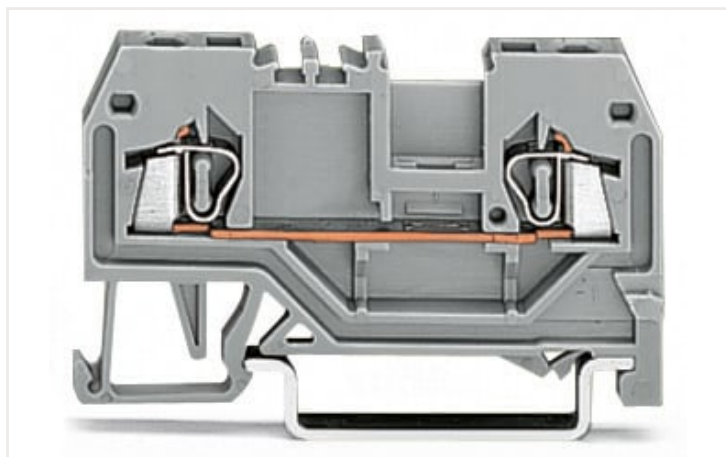


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 279-902

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; pomarańczowa

<https://www.wago.com/279-902>



Parametry elektryczne

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1
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 znamionowe wg UL

parametry wg	UL 1059
napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	10 A

Parametry znamionowe wg CSA

parametry wg	CSA 22.2 No 158
napięcie znamionowe CSA (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy CSA (Use Group C)	10 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0.5929 W
Rated current I_N for specified power loss	18 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00183 Ω

Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1

Connection 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	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
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

Wymiary

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

Dane mechaniczne

sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku

Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	pomarańczowa
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	Poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,088 MJ
masa	4,3 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 ... +85 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	-60 ... +105 °C

Dane handlowe

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
szt./opak.	100 Stück
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918524544
numer taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
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

Pozostałe aprobaty



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Aprobaty UL



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 279-902

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf
2142.18 KB

Bid Text

279-902

19.02.2019

xml
3.19 KB

279-902

28.02.2017

doc
23.50 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 279-902



CAE data

EPLAN Data Portal
279-902WSCAD Universe
279-902

ZUKEN Portal 279-902



1 Powiązane produkty

1.1 Niezbędne akcesoria

1.1.1 Ścianki końcowe

1.1.1.1 Ścianka końcowa



Nr kat.: 279-328

Ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm;
pomarańczowa

Nr kat.: 279-325

Ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2 mm;
szara

1.2 Opcjonalne akcesoria

1.2.1 Blokady izolacji

1.2.1.1 Blokada izolacji



Nr kat.: 279-470

Blokada izolacji; 0,08 - 0,2 mm² "j" (0,14
mm² "l"); 5 szt. / pasek; biały

Nr kat.: 279-471

Blokada izolacji; 0,25 mm²; 5 szt. / pasek;
ciemnoszary

1.2.2 Montaż

1.2.2.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 249-116

bezsłubowa blokada końcowa; szer. 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara



Nr kat.: 209-106

podstawa dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara



Nr kat.: 709-153

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



Nr kat.: 709-167

wspornik pokrywy listwy zaciskowej; typ 1; z wkrętem mocującym, stabilizującym i nakrętkami; do złączy listwowych z serii 279 do 282, 880; do złączy listwowych mini z serii 264; do złączy do czujników i elementów wykonawczych z serii 270; szara

1.2.3 Mostki

1.2.3.1 Mostek



Nr kat.: 279-490

Mostek; 10-tor.; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-482

Mostek; 2-tor.; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-492

Mostek; 2-tor.; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-483

Mostek; 3-tor.; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-402

Mostek; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-409

Mostek; z izolacją; szara



Nr kat.: 279-422

Mostek; z izolacją; żółtozielony



Nr kat.: 284-414

Mostki redukcyjne; z serii 284/282 na 281/280/279; z izolacją; szara

1.2.4 Narzędzia

1.2.4.1 Przyrząd montażowy



Nr kat.: 210-719

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem



Nr kat.: 210-648

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; wersja krótka



Nr kat.: 210-647

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.2.5 Oznaczniki

1.2.5.2 Podstawa oznacznika grupowego



Nr kat.: 209-140

podstawki oznacznika grupowego; szara



Nr kat.: 209-141

podstawki oznacznika grupowego; szara



Nr kat.: 209-142

podstawki oznacznika grupowego; szara



Nr kat.: 249-105

podstawki oznacznika grupowego; szara

1.2.5.3 Podwójna podstawa oznacznika



Nr kat.: 209-128

adapter; szara

1.2.5.4 Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 793-4501**

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

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

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

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

**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

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

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

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

**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

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

Nr kat.: 2009-114

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

Nr kat.: 2009-114/000-005

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

**Nr kat.: 2009-114/000-024**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

Nr kat.: 2009-114/000-006

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

Nr kat.: 2009-114/000-012

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

Nr kat.: 2009-114/000-007

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

**Nr kat.: 2009-114/000-023**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

Nr kat.: 2009-114/000-002

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2000 sztuk w rolce; rozciągalne z 4 mm do 4,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

1.2.6 Ścianki końcowe

1.2.6.1 Ścianka końcowa

**Nr kat.: 284-344**

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

Nr kat.: 284-334

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

Nr kat.: 279-329

Ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; pomarańczowa

Nr kat.: 279-326

Ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca; szara

1.2.7 Szyna montażowa

1.2.7.1 Akcesoria montażowe

**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

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

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; srebrny

Nr kat.: 210-114

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

**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; srebrny

Nr kat.: 210-197

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715; srebrny

Nr kat.: 210-118

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

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; srebrny

1.2.7.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 210-113

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny



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; srebrny



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; srebrny



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; srebrny

1.2.8 Testowanie

1.2.8.1 Akcesoria pomiarowe



Nr kat.: 280-404

Adapter pomiarowy; szer. 5 mm; do wtyku pomiarowego (Ø 2,3 mm); do złączek 1,5 mm² ... 4 mm²; szara



Nr kat.: 209-170

Adapter pomiarowy; szer. 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączek 1,5 mm² - 10 mm²; szara

1.2.9 Tulejka przewodowa

1.2.9.1 Tulejka przewodowa



Nr kat.: 216-301

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty



Nr kat.: 216-101

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,5 mm² / AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie; srebrny



Nr kat.: 216-102

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,75 mm² / AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie; srebrny



Nr kat.: 216-103

tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynowana galwanicznie



Nr kat.: 216-203

tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona



Nr kat.: 216-302

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; jasny turkus



Nr kat.: 216-201

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; biały



Nr kat.: 216-202

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara

1.2.10 Wtykany mostek przewodowy

1.2.10.1 Mostek



Nr kat.: 249-126

Wtykane mostki przewodowe; 0,75 mm²; z izolacją; dł. 110 mm; czarny



Nr kat.: 249-123

Wtykane mostki przewodowe; 0,75 mm²; z izolacją; dł. 180 mm; czarny



Nr kat.: 249-127

Wtykane mostki przewodowe; 0,75 mm²; z izolacją; dł. 250 mm; czarny



Nr kat.: 249-125

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

1.2.11 Zaślepki ostrzegawcze

1.2.11.1 Pokrywa

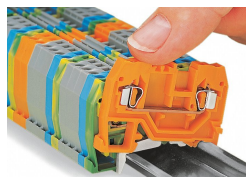


Nr kat.: 279-415

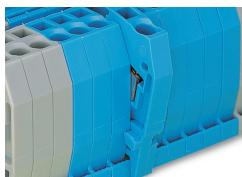
Zaślepki ostrzegawcze; 5-bieg.; z czarną błyskawicą; żółty

Wskazówki dotyczące obsługi

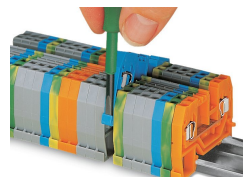
montaż



Montaż zatraskowy złączki na szynie



Wypusty zapobiegają montażowi złączki odwrótną stroną.

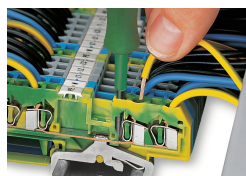


Demontaż pojedynczej złączki z listwy zaciskowej

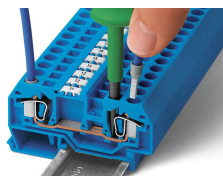


Zgodnie z EN 60947-7-2 (VDE 0611, część 3), stalowe szyny montażowe nie mogą być stosowane jako szyny zbiorcze PEN (PEN = przewód ochronny i neutralny).

podłączanie przewodów



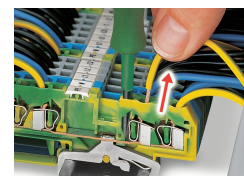
Zacisk CAGE CLAMP®
Montaż przewodów



Zacisk CAGE CLAMP®
Montaż przewodów
Przy zastosowaniu przewodów o przekroju znamionowym z zaciśniętą tulejką należy wybrać złączkę o jeden stopień przekroju większą.

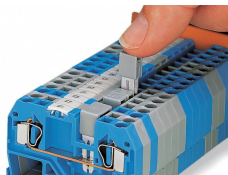


Montaż blokady izolacji

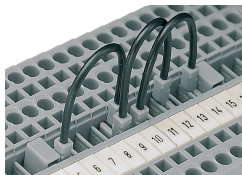


Zacisk CAGE CLAMP®
Demontaż przewodu

mostkowanie



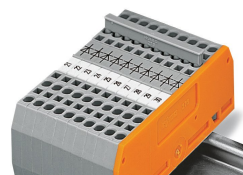
Mostkowanie za pomocą mostków poprzecznych (280-402) i przeskokowych (280-409)
Mostki poprzeczne wciskać do wycucia oporu!



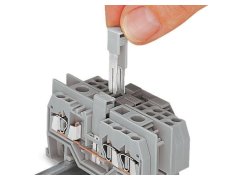
Mostek przewodowy
Przy rozbudowanych układach rozruchu maszyn lub sterowania często konieczne jest dodatkowe połączenie oddalonych od siebie złączek listwowych. Idealnym rozwiązaniem są w tym przypadku chronione przed dotykiem bezpośrednim wtykane mostki przewodowe.

Oferta obejmuje mostki przewodowe do złączek listwowych z serii 279 (1,5 mm²), 280/775/780 (2,5 mm²) i 281/769/776/777/781 oraz 880 (4 mm²) w trzech różnych długościach: 60 mm, 110 mm i 250 mm. W zależności od szerokości złączek mogą one omijać maksymalnie 60 złączek (patrz tabela poniżej).

W przypadku serii 279 można podłączyć tylko jedną końcówkę mostka przewodowego do jednej złączki, natomiast w przypadku serii 280/775/780 i 281/776/777/781 w miejscu mostkowania można wetknąć dwie końcówki. W ten sposób łączy się łańcuchowo poszczególne złączki. W przypadku serii 280/769/775/780/880 i 281/776/777/781 w jednej złączce można równocześnie zastosować dwa rodzaje mostkowania (przewodowy i poprzeczny).

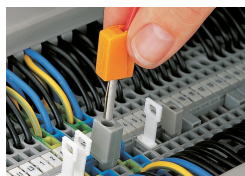


Mostkowanie przy użyciu grzebienia mostkujących
Grzebień mostkujący wciskać do oporu!



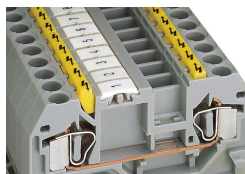
Mostkowanie złączki do większych przekrojów ze złączką do mniejszych przekrojów przy pomocy mostków redukcyjnych

pomiar



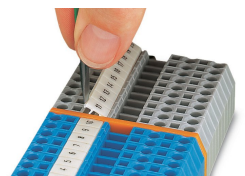
Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego
Tu przy wykorzystaniu adaptera pomiarowego (209-170)

pokrywa



Zaślepki ze znakiem ostrzegawczym umieszczone w otworach na narzędzie

oznaczanie



Opis za pomocą oznaczników WMB