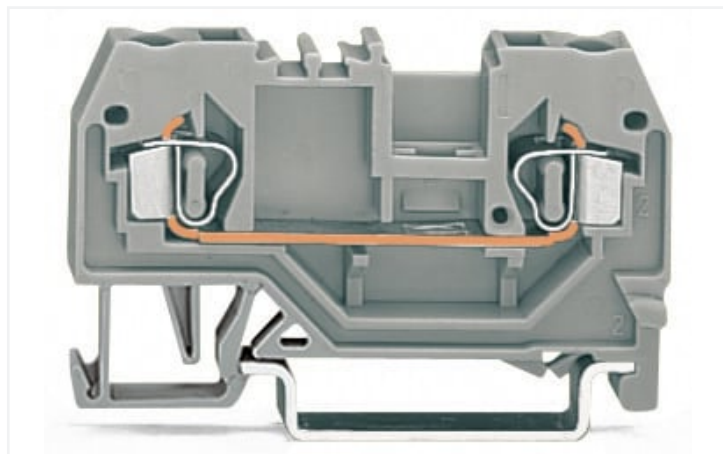


## Karta katalogowa | Nr katalogowy: 280-906

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

<https://www.wago.com/280-906>



Kolor: ■ żółty

Ilustracja podobnego produktu



Ilustracja podobnego produktu

### Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	800 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	8 kV	-	-
prąd znamionowy	24 A	-	-

dane aprobowane wg	CSA 22.2 No 158		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	-	600 V	-
prąd znamionowy	-	24 A	-

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	-	600 V	-
prąd znamionowy	-	20 A	-

moc strat	
moc strat, na biegun (potencjał)	0.7661 W
prąd znamionowy I <sub>N</sub> dla wskaźnika mocy strat	24 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00133 Ω

### Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	Miedź Aluminium

### Typ połączenia 1

materiał podłączanego przewodu; wskazówka

#### Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm<sup>2</sup>/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](https://www.wago.com/249-130) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	12 AWG: THHN, THWN
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

### Wymiary

szerokość	5 mm / 0.197 in
wysokość	53 mm / 2.087 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	28 mm / 1.102 in

### Dane mechaniczne

sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku

### Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	<a href="#">Parametry stosowanych materiałów</a>
kolor	żółty
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,106 MJ
masa	5,3 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 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	PL
GTIN	4044918391962
numer taryfy celnej	85369010000

### Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
-----------------------------------	-------------------------

### Aprobaty / certyfikaty

#### General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1536071
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	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)

### Do pobrania

#### Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 280-906

## Dokumentacja

## Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf  
2142.18 KB

## Bid Text

280-906

19.02.2019

xml  
3.27 KB

280-906

28.02.2017

doc  
24.00 KB

## Dane CAD/CAE

## Dane CAD

2D/3D Models 280-906



## CAE data

EPLAN Data Portal  
280-906WSCAD Universe  
280-906

ZUKEN Portal 280-906



## 1 Powiązane produkty

## 1.1 Niezbędne akcesoria

## 1.1.1 Ścianki końcowe

## 1.1.1.1 Ścianka końcowa

**Nr kat.: 280-309**ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość  
2,5 mm; pomarańczowa**Nr kat.: 280-308**ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość  
2,5 mm; szara**Nr kat.: 280-311**ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wy-  
stająca; pomarańczowa**Nr kat.: 280-310**ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wy-  
stająca; szara

## 1.2 Opcjonalne akcesoria

## 1.2.1 Blokady izolacji

## 1.2.1.1 Blokada izolacji

**Nr kat.: 280-470**blokada izolacji; 0,08 ... 0,2 mm<sup>2</sup>, „j  
" (0,14 mm<sup>2</sup> „I"); 5 szt./pasek; biały**Nr kat.: 280-471**blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 szt./  
pasek; jasnoszary**Nr kat.: 280-472**blokada izolacji; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>; 5 szt./pa-  
sek; czarny

## 1.2.2 Montaż

### 1.2.2.1 Akcesoria montażowe



**Nr kat.: 249-116**

blokada końcowa bezśrubowa; szerokość 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

### 1.2.2.2 Cover



**Nr kat.: 709-153**

pokrywa; typ 1; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 1; długość 1 m; transparentny

### 1.2.2.3 Cover carrier



**Nr kat.: 709-167**

wspornik pokrywy; typ 1; z wkrętem mocującym, stabilizującym i nakrętkami; do złączek listwowych z serii od 279 do 282, 880; do złączek listwowych Mini z serii 264; do złączek sygnałowych z serii 270; szara

## 1.2.3 Mostki

### 1.2.3.1 Mostek



**Nr kat.: 709-110**

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; czarny



**Nr kat.: 709-111**

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; czarny



**Nr kat.: 709-112**

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm<sup>2</sup>; z izolacją; czarny



**Nr kat.: 210-103**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny



**Nr kat.: 210-123**

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski



**Nr kat.: 780-456**

mostek omijający; z 1 na 6; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-452**

mostek omijający; z 1 na 2; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-453**

mostek omijający; z 1 na 3; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-454**

mostek omijający; z 1 na 4; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-455**

mostek omijający; z 1 na 5; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-457**

mostek omijający; z 1 na 7; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-458**

mostek omijający; z 1 na 8; z izolacją; szara



**Nr kat.: 284-414**

mostek redukcyjny; z serii 284/282 na serię 281/280/279; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-490**

mostek; 10-torowy; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-482**

mostek; 2-torowy; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-492**

mostek; 2-torowy; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-483**

mostek; 3-torowy; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-484**

mostek; 4-torowy; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-485**

mostek; 5-tor; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-402**

mostek; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-409**

mostek; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-422**

mostek; z izolacją; żółtoizolony

### 1.2.4 Narzędzia

### 1.2.4.1 Przyrząd montażowy



**Nr kat.: 210-658**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; krótki; wielokolorowy



**Nr kat.: 210-657**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; krótki; wielokolorowy



**Nr kat.: 210-720**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

### 1.2.5 Oznaczniki

#### 1.2.5.1 Podstawka oznacznika grupowego



**Nr kat.: 209-140**

podstawka oznacznika grupowego; szara



**Nr kat.: 209-141**

podstawka oznacznika grupowego; szara



**Nr kat.: 209-142**

podstawka oznacznika grupowego; szara



**Nr kat.: 249-105**

podstawka oznacznika grupowego; szara

#### 1.2.5.2 Podwójna podstawka oznacznika



**Nr kat.: 209-128**

adapter; szara

#### 1.2.5.3 Tabliczka oznacznikowa



**Nr kat.: 793-5501**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



**Nr kat.: 793-501**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



**Nr kat.: 2009-115**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

### 1.2.6 Ścianki końcowe

#### 1.2.6.1 Ścianka końcowa



**Nr kat.: 284-344**

ścianka końcowa redukcyjna; grubość 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; pomarańczowa



**Nr kat.: 284-334**

ścianka końcowa redukcyjna; grubość 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; szara

### 1.2.7 Szyna montażowa

#### 1.2.7.1 Akcesoria montażowe



**Nr kat.: 210-196**

szyna montażowa aluminiowa; 35 x 8,2 mm; grubość 1,6 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-198**

szyna montażowa miedziana; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany



**Nr kat.: 210-506**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perforacji; cynkow. metodą ogniową ciągłą; zbliżona do EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-114**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-508**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągłą; zbliżona do EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-197**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; zbliżona do EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-118**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-505**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; bez perforacji; cynkow. metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715; srebrny

### 1.2.7.1 Akcesoria montażowe



**Nr kat.: 210-113**

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



**Nr kat.: 210-504**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny



**Nr kat.: 210-115**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer.otworu 18 mm, rozstaw otworów 25 mm; srebrny



**Nr kat.: 210-112**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 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; szerokość 5 mm; do wtyku pomiarowego (Ø 2,3 mm); do złączek 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 209-170**

adapter pomiarowy; szerokość 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączek 1,5 ... 10 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 249-141**

moduł pomiarowy typu L wtykany; do łączenia zatrzaskowego; ze sprężynującym bolcem stykowym; moduł wewnętrzny; 1,50 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 249-142**

moduł pomiarowy typu L zewnętrzny; do łączenia zatrzaskowego; ze stałym bolcem stykowym; moduł zewnętrzny; 1,50 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 249-106**

moduł pomiarowy typu B wtykany; do łączenia zatrzaskowego; 1,50 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 280-418**

moduł pomiarowy wtykany; do łączenia zatrzaskowego; do wszystkich złączek listwowych WAGO z serii 280 i 780 z otworami na mostek w szynie prądowej; szara



**Nr kat.: 280-419**

moduł pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania złączek; szara



**Nr kat.: 249-107**

moduł typu B pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączek; szara



**Nr kat.: 249-143**

moduł typu L pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania oprzewodowanych złączek; szara



**Nr kat.: 281-407**

wtyk pomiarowy; szerokość 6 mm; prąd znamionowy 24 A; do 0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup>; 2,50 mm<sup>2</sup>; szara

## 1.2.9 Tulejka przewodowa

### 1.2.9.1 Tulejka przewodowa



**Nr kat.: 216-301**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm<sup>2</sup>/AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; żółty



**Nr kat.: 216-302**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; jasny turkus



**Nr kat.: 216-201**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; biały



**Nr kat.: 216-101**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny



**Nr kat.: 216-202**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; szara



**Nr kat.: 216-102**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny



**Nr kat.: 216-103**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie



**Nr kat.: 216-203**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwona



**Nr kat.: 216-104**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny



**Nr kat.: 216-204**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czarny

### 1.2.10 Wtykany mostek przewodowy

### 1.2.10.1 Mostek



**Nr kat.: 249-126**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 110 mm; czarny

**Nr kat.: 249-123**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 180 mm; czarny

**Nr kat.: 249-127**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 250 mm; czarny

**Nr kat.: 249-125**

mostek przewodowy wtykany; z izolacją; długość 60 mm; czarny

### 1.2.11 Wtyki

#### 1.2.11.1 Moduł z neonówką



**Nr kat.: 280-803/281-417**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; szerokość 10 mm; szara

**Nr kat.: 280-803/281-418**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; szerokość 10 mm; szara

#### 1.2.11.2 Pusty wtyk



**Nr kat.: 280-803**

wtyk pusty; szerokość 10 mm; typ 4; 2-bieg.; szara

#### 1.2.11.3 Wtyczka LED



**Nr kat.: 280-803/281-413**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; 24 V DC; szerokość 10 mm; szara

**Nr kat.: 280-803/281-414**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; 48 V DC; szerokość 10 mm; szara

**Nr kat.: 280-803/281-415**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; szerokość 10 mm; szara

**Nr kat.: 280-803/281-416**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; LED czerwona; szerokość 10 mm; szara



**Nr kat.: 280-803/281-411**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; z diodą 1N4007; szerokość 10 mm; szara

#### 1.2.11.4 Wtyk diodowy



**Nr kat.: 280-803/281-420**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; z diodą prostowniczą i LED; szerokość 10 mm; szara

**Nr kat.: 280-803/281-421**

wtyk funkcyjny; 2-bieg.; z diodą prostowniczą i LED; szerokość 10 mm; szara

### 1.2.12 Zaślepki ostrzegawcze

#### 1.2.12.1 Pokrywa



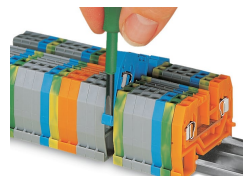
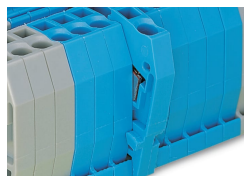
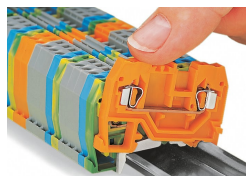
**Nr kat.: 280-415**

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

### Wskazówki dotyczące obsługi



## montaż



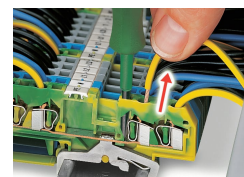
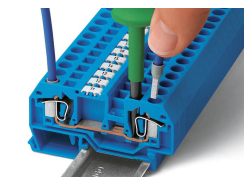
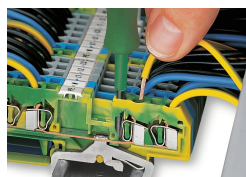
Montaż zatraskowy złączki na szynie

Wypusty zapobiegają montażowi złączki odwrotną 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



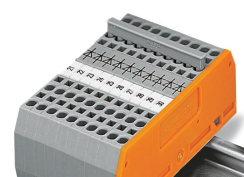
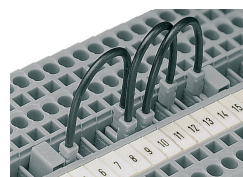
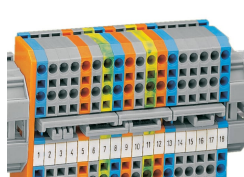
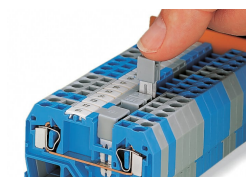
Zacisk CAGE CLAMP®  
Montaż przewodów

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!

Mostki omijające przeznaczone są do realizowania nawet najbardziej wyrafinowanych połączeń. Mostki zawsze wciskać do oporu!

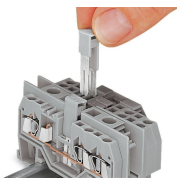
Mostek przewodowy  
Przy rozbudowanych układach rozruchu maszyn lub sterowania często konieczne jest dodatkowe połączenie oddalonych od siebie złączek listwowych. Idealnym rozwiązaniem są w tym przypadku chronione przed dotykiem bezpośrednim wytłokowane mostki przewodowe.

Oferta obejmuje mostki przewodowe do złączek listwowych z serii 279 (1,5 mm<sup>2</sup>), 280/775/780 (2,5 mm<sup>2</sup>) i 281/769/776/777/781 oraz 880 (4 mm<sup>2</sup>) 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).

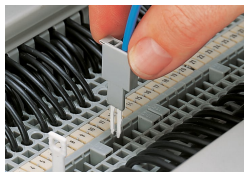
Mostkowanie przy użyciu grzebleni mostkujących  
Grzeblenie mostkujące wciskać do oporu!

## mostkowanie



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

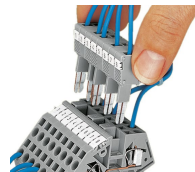
## pomiar



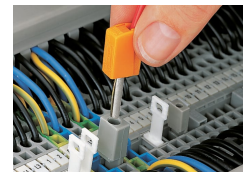
Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego  
Wtyk pomiarowy z zaciskiem CAGE CLAMP®



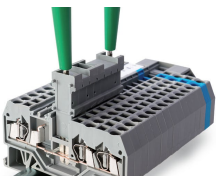
Moduły pomiarowe typu L z zaciskiem CAGE CLAMP®



Moduły pomiarowe typu B z zaciskiem CAGE CLAMP®

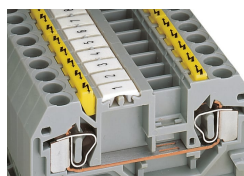


Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego  
Tu przy wykorzystaniu adaptera pomiarowego (209-170)



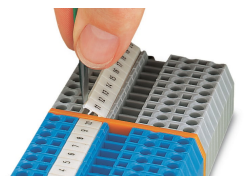
Listwę pomiarową typu B wtyka się bezpośrednio w otwory na mostki w szynie prądowej.

## pokrywa

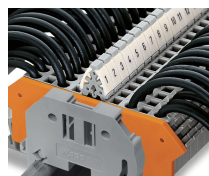


Zaślepki ze znakiem ostrzegawczym umieszczone w otworach na narzędzie

## oznaczanie



Opis za pomocą oznaczników WMB



Opis złączek przy pomocy podwójnych podstawek oznaczniaka (209-128)  
Złączki z miejscem na opis z boku