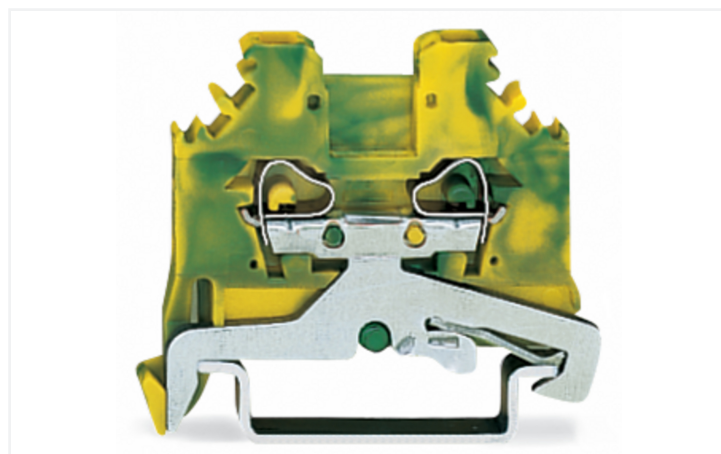
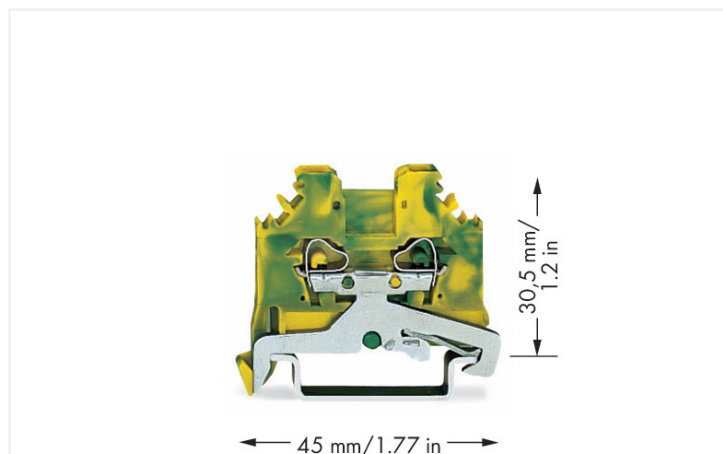


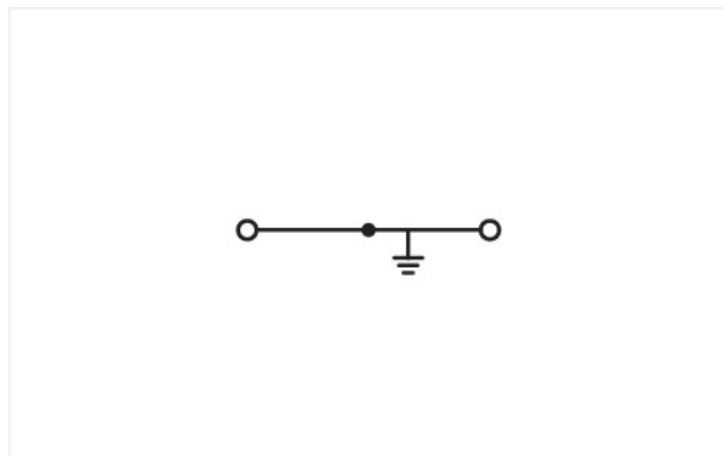
karta katalogowa | nr katalogowy: 280-107

złączka PE 2-przewodowa; 2,5 mm²; boczne miejsca na oznaczniki; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; żółto-zielony

<https://www.wago.com/280-107>



kolor: ■ żółto-zielony



ilustracja podobnego produktu

Ground terminal block, 280 Series, operating tool

Our ground terminal block (item number 280-107) ensures effortless electrical installations. Conductors can only be connected to this ground terminal block if their strip length is between 8 and 9 mm. Our ground terminal blocks create a direct connection between the mounting rail and the electrical conductors thanks to an integrated mounting foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product outperforms the competition. Our celebrated universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. This ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

An operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block.



Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-2		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	-
znamionowe napięcie udarowe	-	-	-
prąd znamionowy	-	-	-

Parametry zacisków

zaciski	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przyrządem montażowym
materiał podłączanego przewodu	miedź aluminium

materiał podłączanego przewodu, wskazówka

Podłączanie przewodów aluminiowych
Złączki WAGO z zaciskiem sprężynowym umożliwiają również podłączanie jednodrutowych przewodów aluminiowych o przekrojach do 4 mm², przy zastosowaniu pasty stykowej Alu-Plus [249-130](#).

- Zalety pasty stykowej Alu-Plus:
- likwiduje warstwę tlenków w momencie zakleszczenia przewodu
 - zapobiega ponownemu utlenieniu miejsca styku
 - zapobiega korozji elektrolitycznej między przewodami aluminiowymi i miedzianymi (w obrębie jednej złączki),
 - zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną

W przypadku połączeń sprężynowych z zastosowaniem zacisku CAGE CLAMP® **przewód aluminiowy należy oczyścić**, a bezpośrednio potem podłączyć do zacisku wypełnionego pastą stykową „Alu-Plus”.

Pastę stykową Alu-Plus WAGO można także przed podłączeniem **dodatkowo** nałożyć na całą powierzchnię przewodu aluminiowego.

Należy ponadto pamiętać o dostosowaniu prądów znamionowych do mniejszej obciążalności prądowej przewodów aluminiowych wg następującej zależności:
2,5 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A

przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	12 AWG: THHN, THWN
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie z boku



Wymiary	
szerokość	5 mm / 0.197 in
wysokość	45 mm / 1.772 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	30,5 mm / 1.201 in

Dane mechaniczne	
konstrukcja	konstrukcja pozioma
sposób montażu	szyna montażowa TS 35
plaszczyzna opisu	opis z boku

Dane materiałowe	
specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	żółto-zielony
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg. UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,074 MJ
masa	8,1 g

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

Dane handlowe	
Product Group	1 (Złączki listwowe)
szt./opak.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	IN
GTIN	4055143309325
numer taryfy celnej	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
nr CAS	7439-92-1
REACH, substancje z listy kandydackiej	Lead
status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	7da11b99-f1cc-4819-9be7-cba479dd66c6
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	c3a5e8a5-75d5-4df5-acd1-958d34858fe0
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	efdab797-9c48-4e4f-8a23-c056cc0aebc6
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	4c32f7af-e18e-4e6c-a561-27952523e0f4
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	f22f45c6-7edc-4ac8-9d90-b7264103a71f
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	b80f4ddc-27bf-42a0-90c1-14f21a985e32
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	51008231-8c89-466a-91ba-64b531c7636a
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	76cecf8c-60dd-4f13-99a7-a357315ae197

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	3a3dabfb-7df0-4cd5-8d7a-f088d84762ed
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	9ec8fb37-f3b8-485e-9bd1-2d28ae3ca47e
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	d69a02a3-6fe9-4a96-9576-dc0212e1fe2a
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	7bc7fc4d-2fe5-4586-b073-4baacef46fa5
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	902d0e87-506e-4422-b756-22b29c42e787
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	5ca71e44-39f4-465e-b72c-ad74c3789cca

Aprobaty/certyfikaty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
					
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 280-107

↓

Dokumentacja			
Bid Text			
280-107	19.02.2019	xml 3.13 KB	↓
280-107	31.05.2017	doc 24.00 KB	↓

Dane CAD/CAE	
Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 280-107 ↓	EPLAN Data Portal 280-107 ↓
	WSCAD Universe 280-107 ↓
	ZUKEN Portal 280-107 ↓

1 powiązane produkty

1.1 niezbędne akcesoria

1.1.1 ścianka końcowa

1.1.1.1 ścianka końcowa

			
nr kat.: 280-302 ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 2,5 mm; pomarańczowy	nr kat.: 280-301 ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 2,5 mm; szary	nr kat.: 280-322 ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; pomarańczowy	nr kat.: 280-332 ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; szary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 montaż

1.2.1.1 akcesoria montażowe

	
nr kat.: 249-116 blokada końcowa bezśrubowa; szerokość 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szary	nr kat.: 209-106 podstawka dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szary

1.2.1.2 pokrywa


nr kat.: 709-153 pokrywa; typ 1; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 1; długość 1 m; transparentny

1.2.1.3 wspornik pokryw



nr kat.: 709-167

wspornik pokryw; 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; szary

1.2.2 mostek przewodowy wtykany

1.2.2.1 mostki



nr kat.: 249-126

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 110 mm; czarny



nr kat.: 249-123

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 180 mm; czarny



nr kat.: 249-127

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²; z izolacją; długość 250 mm; czarny



nr kat.: 249-125

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

1.2.3 mostki

1.2.3.1 mostki



nr kat.: 709-110

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; z izolacją; czarny



nr kat.: 709-111

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; z izolacją; czarny



nr kat.: 709-112

łańcuchowy mostek przewodowy; 2,5 mm²; 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; szary



nr kat.: 780-452

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



nr kat.: 780-453

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



nr kat.: 780-454

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



nr kat.: 780-455

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



nr kat.: 780-457

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



nr kat.: 780-458

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



nr kat.: 280-402

mostek; z izolacją; szary



nr kat.: 280-409

mostek; z izolacją; szary



nr kat.: 280-422

mostek; z izolacją; żółtozielony

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 kątowna; 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 pomiary kontrolne

1.2.5.1 akcesoria pomiarowe



nr kat.: 280-404

adapter pomiarowy; szerokość 5 mm; do wtyku pomiarowego (Ø 2,3 mm); do złączek 1,5 ... 4 mm²; szary



nr kat.: 209-170

adapter pomiarowy; szerokość 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączek 1,5 ... 10 mm²; szary



nr kat.: 249-147

moduł pomiarowy typu B wtykany; dołączenia zatraskowego; 2,50 mm²; szary



nr kat.: 281-407

wtyk pomiarowy; szerokość 6 mm; prąd znamionowy 24 A; do 0,08 ... 2,5 mm²; szary

1.2.6 system oznaczania

1.2.6.1 podstawka oznacznika grupowego



nr kat.: 209-140

podstawka oznacznika grupowego; szary



nr kat.: 209-141

podstawka oznacznika grupowego; szary



nr kat.: 209-142

podstawka oznacznika grupowego; szary



nr kat.: 249-105

podstawka oznacznika grupowego; szary

1.2.6.2 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 zatraskowego; biały



nr kat.: 793-5501/000-005

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 zatraskowego; pomarańczowy



nr kat.: 793-5501/000-024

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 zatraskowego; fioletowy



nr kat.: 793-5501/000-017

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 zatraskowego; jasnozielony



nr kat.: 793-5501/000-006

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 zatraskowego; niebieski



nr kat.: 793-5501/000-012

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 zatraskowego; pomarańczowy



nr kat.: 793-5501/000-007

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 zatraskowego; szary



nr kat.: 793-5501/000-023

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 zatraskowego; zielony



nr kat.: 793-5501/000-002

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 zatraskowego; żółty



nr kat.: 793-501

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



nr kat.: 793-501/000-005

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; czerwony



nr kat.: 793-501/000-024

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; fioletowy



nr kat.: 793-501/000-017

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; jasnozielony



nr kat.: 793-501/000-006

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; niebieski



nr kat.: 793-501/000-012

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; pomarańczowy



nr kat.: 793-501/000-007

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; szary



nr kat.: 793-501/000-023

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; zielony



nr kat.: 793-501/000-002

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; żółty



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 zatraskowego; biały



nr kat.: 2009-115/000-024

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



nr kat.: 2009-115/000-017

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



nr kat.: 2009-115/000-006

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



nr kat.: 2009-115/000-012

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



nr kat.: 2009-115/000-007

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

1.2.6.2 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 2009-115/000-023

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



nr kat.: 2009-115/000-002

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

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 perfo-
racji; zbliżona do EN 60715; srebrny



nr kat.: 210-198

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



nr kat.: 210-506

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm;
grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perfo-
racji; cynkow. metodą ogniową ciągłą; zbli-
żona do EN 60715; srebrny



nr kat.: 210-114

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



nr kat.: 210-508

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm;
grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perfo-
racją; cynkow. metodą ogniową ciągłą; zbli-
żona do EN 60715; srebrny



nr kat.: 210-197

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



nr kat.: 210-118

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



nr kat.: 210-505

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



nr kat.: 210-113

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm;
grubość 1 mm; długość 2 m; bez perfo-
racji; 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 ciągłą; 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 tulejki przewodowe

1.2.8.1 tulejki przewodowe



nr kat.: 216-301

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/
AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; żółty



nr kat.: 216-302

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



nr kat.: 216-201

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/
AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna;
zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały



nr kat.: 216-101

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/
AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynow.
galwanicznie; srebrny



nr kat.: 216-202

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/
AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; szary



nr kat.: 216-102

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/
AWG 20; bez kołnierza z tworzywa;
cynow. galwanicznie; srebrny



nr kat.: 216-103

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/
AWG 18; bez kołnierza z tworzywa;
cynow. galwanicznie



nr kat.: 216-203

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/
AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; czerwony



nr kat.: 216-104

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/
AWG 16; bez kołnierza z tworzywa; cynow.
galwanicznie; srebrny



nr kat.: 216-204

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/
AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; czarny

1.2.9 zaślepka ostrzegawcza

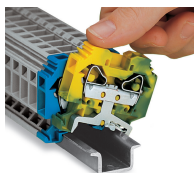
1.2.9.1 pokrywa



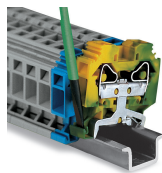
nr kat.: 280-405

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

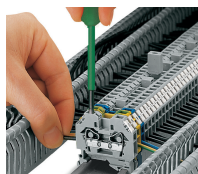
Wskazówki dotyczące obsługi



Montaż złączki na szynie montażowej
Złączki PE montuje się zatrzaskowo na szynie montażowej podobnie jak złączki przełotowe. Powstaje wówczas automatyczne połączenie toru prądowego z szyną montażową.
Nie jest możliwe przesuwanie złączy wzdłuż szyny.



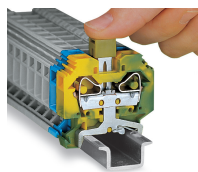
Demontaż złączki z szyny
Przy mocowaniu na szynie montażowej TS 35 należy zwrócić uwagę na to, aby wszystkie złączki PE ustawione były otwartą stroną w tym samym kierunku.
Kontrola optyczna właściwego ustawienia: we wszystkich złączkach zaczepy powinny znajdować się po tej samej stronie listwy.



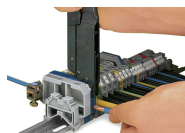
Zacisk CAGE CLAMP®

Montaż przewodów

Przy zastosowaniu przewodów o przekroju znamionowym z zaciśniętą tulejką należy wybrać złączkę o jeden stopień przekroju większą.



Mostki poprzeczne wsunąć do oporu!
Złączki PE można mostkować ze złączkami przełotowymi w jednym kierunku (przez tylną ściankę złączki). W celu dodatkowego oznaczenia zaleca się stosowanie mostków poprzecznych w kolorze żółto-zielonym.



Ponowne ściśnięcie rękojeści spowoduje zluźnienie cęg. Po zdemontowaniu przyrządu można go przenieść na inną złączkę.



Opis za pomocą oznaczników WMB