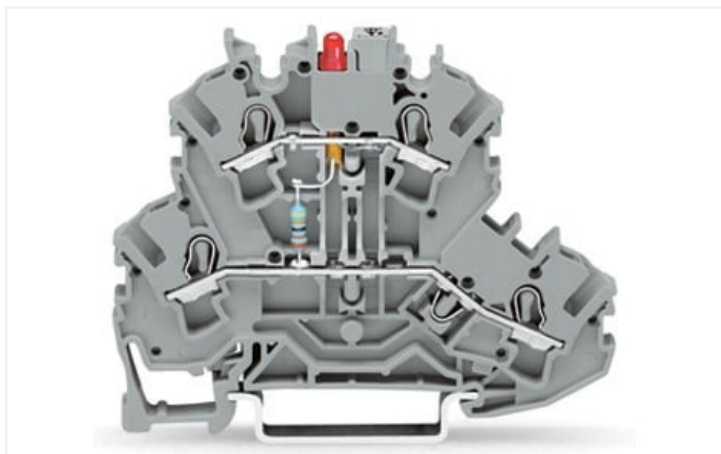
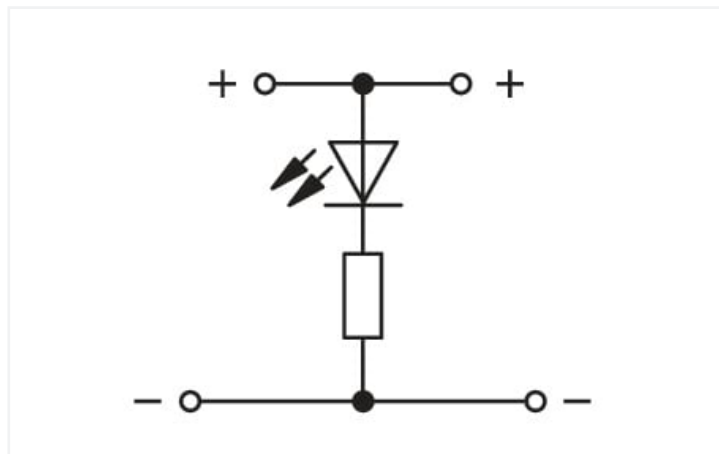


karta katalogowa | nr katalogowy: 2002-2221/1000-413złączka do zabudowy elementów; 2-piętr.; LED czerwona; 24 V DC; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; szary<https://www.wago.com/2002-2221/1000-413>

kolor: ■ szary

ilustracja podobnego produktu



2002-2221/1000-413

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	-
znamionowe napięcie udarowe	-	-	-
prąd znamionowy	-	-	-

Informacje ogólne

rodzaj napięcia 1	DC
napięcie znamionowe	24 V

Parametry zacisków

zaciski	4
łączna liczba potencjałów	2
liczba poziomów	2

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	2,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy bez narzędzi	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	W zależności od rodzaju przewodu wtykowo można montować także przewody o mniejszym przekroju.
długość odizolowania przewodu	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła

Wymiary

szerokość	5,2 mm / 0.205 in
wysokość	69,7 mm / 2.744 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	51,7 mm / 2.035 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	opis na środku/z boku

Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,209 MJ
masa	11 g

Warunki środowiskowe

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

Dane handlowe

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
szt./opak.	50 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454373818
numer taryfy celnej	85369010000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

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

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
2002-2221/1000-413



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2002-2221/1000-413	23.04.2019	xml 3.91 KB	↓
2002-2221/1000-413	23.04.2019	docx 15.43 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 2002-2221/1000-413	↓
------------------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-2221/1000-413	↓
WSCAD Universe 2002-2221/1000-413	↓
ZUKEN Portal 2002-2221/1000-413	↓

1 powiązane produkty

1.1 niezbędne akcesoria

1.1.1 ścianka końcowa

1.1.1.1 ścianka końcowa



nr kat.: 2002-2292

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 0,8 mm; pomarańczowy

nr kat.: 2002-2291

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 0,8 mm; szary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 blokada izolacji

1.2.1.1 blokada izolacji



nr kat.: 2002-171

blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 szt./pasek; jasnoszary

nr kat.: 2002-172

blokada izolacji; 0,75 ... 1 mm²; 5 szt./pasek; ciemnoszary

1.2.2 blokada końcowa bezśrubowa

1.2.2.1 akcesoria montażowe



nr kat.: 249-117

blokada końcowa bezśrubowa; szerokość 10 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szary

nr kat.: 249-116

blokada końcowa bezśrubowa; szerokość 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szary

1.2.3 montaż

1.2.3.1 pokrywa



nr kat.: 709-156

pokrywa; typ 3; do wspornika pokrywy list. zacisk. typ 3; długość 1 m; transparentny

1.2.3.2 wspornik pokrywy



nr kat.: 709-169

wspornik pokrywy; typ 3; 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

1.2.4 mostek przewodowy wtykany

1.2.4.1 mostki



nr kat.: 2009-414

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 110 mm; czarny



nr kat.: 2009-414/000-005

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 110 mm; czarny



nr kat.: 2009-416

mostek przewodowy wtykany; 1,5 mm²; z izolacją; długość 250 mm; czarny



nr kat.: 2009-414/000-006

mostek przewodowy wtykany; z izolacją; długość 110 mm; czarny



nr kat.: 2009-412

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

1.2.5 mostki

1.2.5.1 mostki



nr kat.: 210-103

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny



nr kat.: 210-123

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2002-400

mostek do mostkowania ciągłego; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-423/000-005

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2002-423

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-423/000-006

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 3; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2002-424/000-005

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2002-424

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-424/000-006

mostek do mostkowania ciągłego; z 1 na 4; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2002-406/020-000

mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-405/011-000

mostek do połączenia w gwiazdę; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-480

mostek omijający; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-481

mostek omijający; 11-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-482

mostek omijający; 12-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-472

mostek omijający; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-473/011-000

mostek omijający; 2-torowy; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

1.2.5.1 mostki



nr kat.: 2002-473
mostek omijający; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-475/011-000
mostek omijający; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-474
mostek omijający; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-475
mostek omijający; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-476
mostek omijający; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-477
mostek omijający; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-478
mostek omijający; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-479
mostek omijający; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-477/011-000
mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-479/011-000
mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-481/011-000
mostek omijający; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-410/000-005
mostek; 10-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2002-410
mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-410/000-006
mostek; 10-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-402/000-005
mostek; 2-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-402
mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-402/000-006
mostek; 2-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-403/000-005
mostek; 3-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-403
mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-403/000-006
mostek; 3-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2002-404/000-005
mostek; 4-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-404
mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-404/000-006
mostek; 4-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-405/000-005
mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2002-405
mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-405/000-006
mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-406/000-005
mostek; 6-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-406
mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-406/000-006
mostek; 6-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-407/000-005
mostek; 7-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-407
mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-407/000-006
mostek; 7-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: 2002-408/000-005
mostek; 8-torowy; z izolacją; czerwony

nr kat.: 2002-408
mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-408/000-006
mostek; 8-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-409/000-005
mostek; 9-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 2002-409
mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-409/000-006
mostek; 9-torowy; z izolacją; niebieski

nr kat.: 2002-440
mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-436
mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-433
mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-434
mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-435
mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-437
mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 2002-438
mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary

nr kat.: 2002-439
mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary

1.2.6 narzędzia

1.2.6.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-658

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



nr kat.: 210-720

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

1.2.7 pomiary kontrolne

1.2.7.1 akcesoria pomiarowe



nr kat.: 2009-174

adapter pomiarowy; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do pomiaru w złączkach listwowych TOPJOB® S; szary



nr kat.: 2002-611

moduł pomiarowy typu L TOPJOB® S wtykowy; do łączenia zatraskowego; 1-bieg; 2,50 mm²; szary



nr kat.: 2002-649

moduł typu L TOPJOB® S pusty; do łączenia zatraskowego; do omijania np. zmostkowanych złączek; szary



nr kat.: 2009-182

odgałęźnik pomiarowy; do maks. 2,5 mm²; do przewodów pomiarowych 0,08 ... 2,5 mm; szary

1.2.8 system oznaczania

1.2.8.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

1.2.8.2 podstawka oznacznika



nr kat.: 2002-121

adapter; szary



nr kat.: 2002-161

adapter; szary



nr kat.: 2009-198

adapter; szary

1.2.8.3 podstawka oznacznika grupowego



nr kat.: 2009-191

podstawa oznacznika grupowego; szary



nr kat.: 2009-192

podstawa oznacznika grupowego; szary



nr kat.: 2009-193

podstawa oznacznika grupowego; szary

1.2.8.4 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.: 793-5501/000-014

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; brązowy



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; czerwony



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

1.2.8.4 tabliczka oznacznikowa

**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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; żółty

nr kat.: 2009-145

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

nr kat.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwony

nr kat.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

nr kat.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

nr kat.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowy

nr kat.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szary

nr kat.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

nr kat.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

nr kat.: 248-501

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

nr kat.: 248-501/000-005

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwony

**nr kat.: 248-501/000-024**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

**nr kat.: 248-501/000-017**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

**nr kat.: 248-501/000-006**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

**nr kat.: 248-501/000-012**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowy

**nr kat.: 248-501/000-007**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szary

**nr kat.: 248-501/000-023**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

**nr kat.: 248-501/000-002**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; biały

**nr kat.: 2009-115/000-005**

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; czerwony

**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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; szary

**nr kat.: 2009-115/000-023**

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; zielony

**nr kat.: 2009-115/000-002**

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; żółty

1.2.9 szyna montażowa

1.2.9.1 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 ciągną; 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

1.2.9.1 akcesoria montażowe

**nr kat.: 210-508**

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

**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 ciąglą; 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

1.2.10 tulejki przewodowe

1.2.10.1 tulejki przewodowe

**nr kat.: 216-241**

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

**nr kat.: 216-242**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary

**nr kat.: 216-262**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary

**nr kat.: 216-243**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

**nr kat.: 216-263**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

**nr kat.: 216-244**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

**nr kat.: 216-264**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

**nr kat.: 216-246**

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; niebieski

**nr kat.: 216-266**

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; niebieski

1.2.11 zaślepka ostrzegawcza

1.2.11.1 pokrywa

**nr kat.: 2002-115**

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

Wskazówki dotyczące obsługi



Układ kontroli napięcia w poszczególnych obwodach prądowych realizować można przy użyciu następujących złączek:
2002-2221/1000-434 lub
2002-2221/1000-413