

karta katalogowa | nr katalogowy: 721-103/026-000

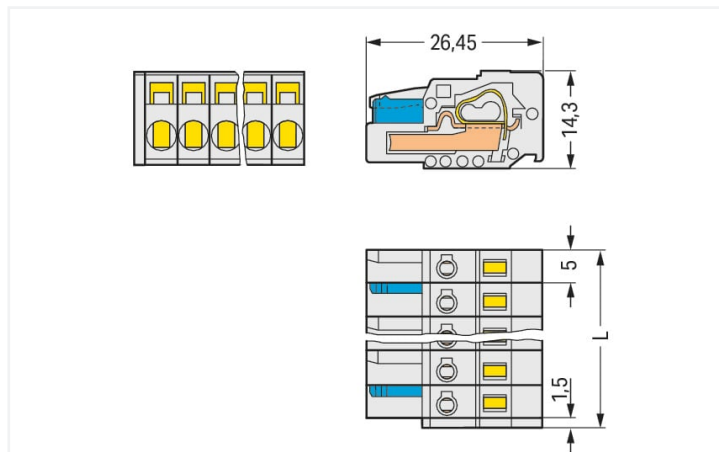
gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100%
ochrona przed błędnym połączeniem; 2,50 mm²; jasnoszary

<https://www.wago.com/721-103/026-000>



kolor: ■ jasnoszary

Ilustracja podobnego produktu

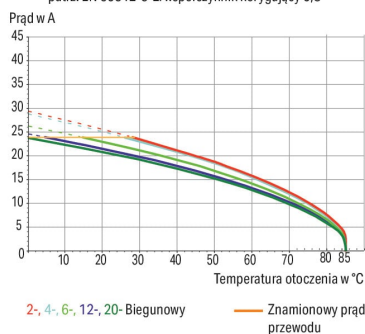


wymiary w mm

$L = (l. \text{bieg.} \times \text{raster}) + 1,5 \text{ mm}$

Gniazda 2-biegunowe – tylko 1 zatrask

Krzywa zmniejszenia dopuszczalnego obciążenia
1-przewodowe gniazdo (721-102/026-000)
z wtykiem THT (721-132/001-000)
Raster 5 mm/przekrój przewodu 2,5 mm², „I”
patrz: EN 60512-5-2/współczynnik korygujący 0,8



- uniwersalny zacisk do wszystkich rodzajów przewodów
- łatwe konfekcjonowanie przewodów i oprzewodowanie urządzeń dzięki możliwości obsługi zacisku CAGE CLAMP® na dwóch płaszczyznach
- możliwość pomiaru
- 100% ochrona przed błędnym połączeniem
- możliwość kodowania elementów wtykowych

Wskazówki

wskazówka dot. bezpieczeństwa 1

MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – zgodnie z DIN EN 61984 to wielowtyki do łączenia bez obciążenia. Prawidłowe zastosowanie wyklucza łączenie i rozłączanie wielowtyków znajdujących się pod napięciem lub obciążeniem. Wielowtyki należy łączyć zgodnie z kierunkiem przepływu energii w ciągu przewodów, aby niepodłączone piny wtyku (wtyków), narażone na dotyk bezpośredni, nie były pod napięciem.

Warianty:

z inną liczbą biegunów
powierzchnie zestyków całkowicie lub częściowo połączane
inne warianty na zapytanie lub do skonfigurowania na stronie <https://configurator.wago.com>

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60664-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	320 V	320 V	630 V
znamionowe napięcie udarowe	4 kV	4 kV	4 kV
prąd znamionowy	16 A	16 A	16 A

dane aprobowane wg	UL 1977
napięcie znamionowe	600 V
prąd znamionowy	15 A

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	300 V	-	300 V
prąd znamionowy	15 A	-	10 A

dane aprobowane wg	CSA		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	300 V	-	300 V
prąd znamionowy	15 A	-	10 A

Parametry zacisków

zaciski	3
łączna liczba potencjałów	3
liczba typów zacisku	1
liczba poziomów	1

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przyrząd montażowy
kierunek obsługi 1	obsługa równoległe do podłączanych przewodów
kierunek obsługi 2	obsługa prostopadle do kierunku podłączania przewodów
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm ²
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 ... 2,5 mm ²
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
liczba biegunów	3
kierunek podejścia przewodem do kierunku wtykania	0°

Wymiary

raster	5 mm / 0.197 in
szerokość	16,5 mm / 0.65 in
wysokość	14,3 mm / 0.563 in
głębokość	26,45 mm / 1.041 in

Dane mechaniczne

możliwość kodowania	tak
zabezpieczenie przed odwrotnym montażem	tak

połączenie wtykowe

rodzaj zacisku w części wielowtyku	gniazdo/część żeńska
typ wielowtyku	do przewodów
ochrona przed błędnym połączeniem	tak

Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	jasnoszary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
materiał sprężyny zaciskowej	chromoniklowa stal sprężynowa (CrNi)
materiał styku	stop miedzi
powierzchnia styku	cyna
obciążenie ogniowe	0,082 MJ
masa	5,7 g

Warunki środowiskowe

zakres temperatury pracy	-60 ... +85 °C
temperatura montażu	-35 ... +60 °C

Dane handlowe

Product Group	3 (System wielowtyków)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
szt./opak.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918353229
numer taryfy celnej	85366990990

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

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

Aprobaty/certyfikaty

General approvals



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Approvals for marine applications



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
721-103/026-000



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
721-103/026-000



CAE data

EPLAN Data Portal
721-103/026-000



ZUKEN Portal
721-103/026-000



1 Powiązane produkty

1.1 Przeciwzłacze

1.1.1 wtyk/część męska

**nr kat.: 721-603**

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 2,50 mm²; jasnoszary

**nr kat.: 721-603/019-000**

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; kołnierz mocujący; 2,50 mm²; jasnoszary

**nr kat.: 721-603/018-000**

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; TS 35/montaż na płycie; stopki zatrzaskowe; 2,50 mm²; jasnoszary

**nr kat.: 721-603/018-044**

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; TS 35/montaż na płycie; stopki zatrzaskowe; z nadrukiem bezpośrednim; 2,50 mm²; jasnoszary

1.1.1 wtyk/część męska



nr kat.: [721-603/114-000](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; uchwyt Snap-In; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-603/019-042](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; wyprzedzający styk PE; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; kołnierz mocujący; z nadrukiem bezpośrednim; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-603/018-042](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; wyprzedzający styk PE; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; TS 35/montaż na płycie; stopki zatraskowe; z nadrukiem bezpośrednim; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-603/114-040](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; wyprzedzający styk PE; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; uchwyt Snap-In; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-603/114-042](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; wyprzedzający styk PE; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; uchwyt Snap-In; z nadrukiem bezpośrednim; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-603/000-042](#)

wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; raster 5 mm; 3-bieg.; wyprzedzający styk PE; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; z nadrukiem bezpośrednim; 2,50 mm²; jasnoszary



nr kat.: [721-163/003-000](#)

wtyk do złączek listwowych; piny 1,2 x 1,2 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-433/001-000](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-433/001-040](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; wyprzedzający styk PE; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-133/001-000](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-133/001-040](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; wyprzedzający styk PE; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-463/001-000](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,2 x 1,2 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-463/001-040](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,2 x 1,2 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; wyprzedzający styk PE; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-163/001-000](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,2 x 1,2 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary



nr kat.: [721-163/001-040](#)

wtyk THT; pin lutowniczy 1,2 x 1,2 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; wyprzedzający styk PE; raster 5 mm; 3-bieg.; jasnoszary

1.2 Opcjonalne akcesoria

1.2.1 blokada izolacji

1.2.1.1 blokada izolacji



nr kat.: [231-670](#)

blokada izolacji; 0,08 ... 0,2 mm²/0,2 mm²; j"; biały



nr kat.: [231-671](#)

blokada izolacji; 0,25 ... 0,5 mm²; jasnoszary



nr kat.: [231-672](#)

blokada izolacji; 0,75 ... 1 mm²; ciemnoszary

1.2.2 mostki

1.2.2.1 mostki



nr kat.: [231-902](#)

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; szary



nr kat.: [231-903](#)

mostek; do otworów montażowych; 3-torowy; z izolacją; szary

1.2.3 narzędzia

1.2.3.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 209-132

przyrząd montażowy; do montażu mostków wsuwanych; z materiału izolacyjnego; 2-torowy; naturalny



nr kat.: 209-130

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; 1-torowy; do serii 264 (1- / 2-tor), 280, 281 (do 3-tor.); naturalny



nr kat.: 231-131

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; 1-torowy; luzem; biały



nr kat.: 231-291

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; 1-torowy; luzem; czerwony



nr kat.: 280-432

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; 2-torowy; biały



nr kat.: 280-433

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; 3-torowy

1.2.4 odciążenie przewodów

1.2.4.1 obudowa odciążająca przewody



nr kat.: 232-603

obudowa odciążająca przewody; do gniazd i wtyków; 2-częściowa; raster 5 mm; 3-bieg.; szary

1.2.5 pokrywa

1.2.5.1 pokrywa



nr kat.: 231-669

zatyczka; do zabezpieczenia niewykorzystanych zacisków; pomarańczowy



nr kat.: 231-668

zatyczka; do zabezpieczenia niewykorzystanych zacisków; szary

1.2.6 system oznaczania

1.2.6.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 210-331/500-103

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-12 (300x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/500-202

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-16 (160x); wys. paska 3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/500-205

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-32 (80x); wys. paska 3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-331/500-104

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 13-24 (300x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/500-204

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 17-32 (160x); wys. paska 3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/500-206

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 33-48 (160x); wys. paska 3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały

1.2.7 testowanie

1.2.7.1 akcesoria pomiarowe

**nr kat.: 231-661**

wtyk pomiarowy do gniazd; do rastra 5 mm i 5,08 mm; 2,50 mm²; jasnoszary

nr kat.: 210-136

wtyk pomiarowy; Ø 2 mm; z przewodem o długości 500 mm; czerwony

1.2.8 tulejka przewodowa

1.2.8.1 tulejka przewodowa

**nr kat.: 216-151**

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

**nr kat.: 216-131**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**nr kat.: 216-301**

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

**nr kat.: 216-321**

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.: 216-322**

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

**nr kat.: 216-132**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**nr kat.: 216-152**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**nr kat.: 216-141**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**nr kat.: 216-201**

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

**nr kat.: 216-221**

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

**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.: 216-101**

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

**nr kat.: 216-121**

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

**nr kat.: 216-142**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**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.: 216-202**

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

**nr kat.: 216-222**

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.: 216-122**

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.: 216-143**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**nr kat.: 216-123**

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

**nr kat.: 216-203**

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

**nr kat.: 216-223**

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

**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

1.2.8.1 tulejka przewodowa



nr kat.: 216-124

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



nr kat.: 216-144

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/ AWG 16; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92; srebrny



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



nr kat.: 216-224

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



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.: 216-284

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

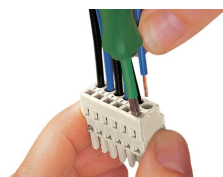


nr kat.: 216-106

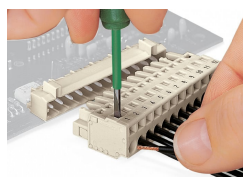
tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm²/ AWG 14; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

Wskazówki dotyczące obsługi

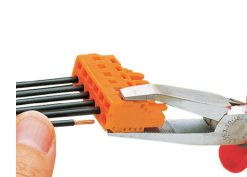
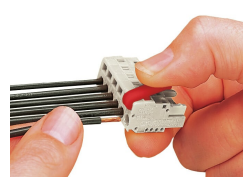
podłączanie przewodów



Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (szerokość klingi 3,5 mm) – równolegle do podłączanego przewodu



Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (szerokość klingi 3,5 mm) – prostopadle względem podłączanego przewodu



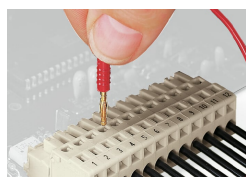
montaż przewodów przyrządem montażowym

kodowanie



Kodowanie gniazda – wyłamywanie wypustu kodującego

kontrola



Pomiar – na gnieździe z zaciskiem CAGE CLAMP® przy pomocy wtyku pomiarowego Ø 2 lub 2,3 mm; prostopadle do płaszczyzny podłączania przewodów

montaż



Wtyk z płytką odciążającą przewody

Obudowa odciążająca przewody na przykładzie wtyku z zaciskiem CAGE CLAMP®