

karta katalogowa | nr katalogowy: 734-302

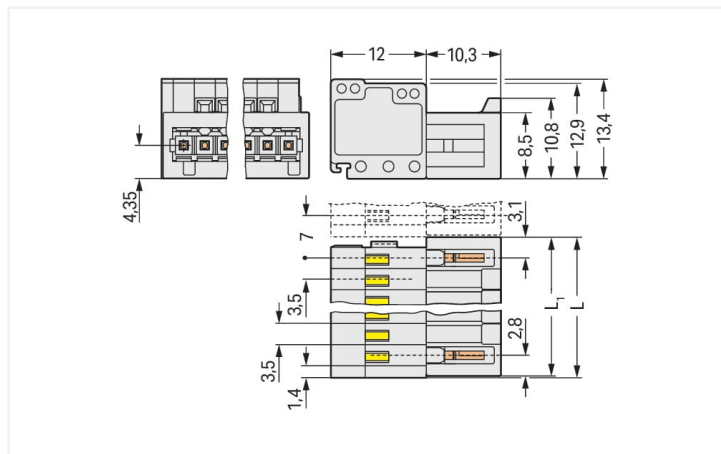
wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 1,50 mm²; jasnoszary

<https://www.wago.com/734-302>



kolor: ■ jasnoszary

ilustracja podobnego produktu

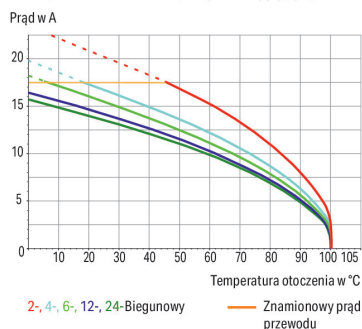


wymiary w mm

$L = (l. \text{bieg.} - 1) \times \text{raster} + 5,9 \text{ mm} + 0,45 \text{ mm}$

$L1 = L - 0,45 \text{ mm}$

Krzywa zmniejszenia dopuszczalnego obciążenia
1-przewodowe gniazdo (734-102)
z 1-przewodowym wtykiem (734-302)
Raster 3,5 mm/przekrój przewodu 1,5 mm² „J”
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
- do połączeń „przewód-przewód” i „płytko-przewód”
- indywidualny lub fabryczny montaż płytek i obudów odciążających przewody
- 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 połączone
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	160 V	160 V	320 V
znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
prąd znamionowy	10 A	10 A	10 A

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

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

Parametry zacisków

zaciski	2
łączna liczba potencjałów	2
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 prostopadłe do kierunku podłączania przewodów
przewód jednodrutowy	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 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 ... 1,5 mm ²
wskazówka (przekrój przewodu)	1,5 mm ² z tulejką z kołnierzem z tworzywa można podłączać wyłącznie pojedynczo.
długość odizolowania przewodu	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in
liczba biegunów	2
kierunek podejścia przewodem do kierunku wtykania	0°

Wymiary

raster	3,5 mm / 0.138 in
szerokość	9,4 mm / 0.37 in
wysokość	13,4 mm / 0.528 in
głębokość	22,3 mm / 0.878 in

Dane mechaniczne

możliwość kodowania	tak
zabezpieczenie przed odwrotnym montażem	tak

połączenie wtykowe

rodzaj zacisku w części wielowtyku	wtyk/część męska
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	miedź elektrolityczna (E _{Cu})
powierzchnia styku	cyna
obciążenie ogniowe	0,039 MJ
masa	1,9 g

Warunki środowiskowe

zakres temperatury pracy	-60 ... +100 °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.	200 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	PL
GTIN	4044918513470
numer taryfy celnej	85366930000

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 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR 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
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

 Environmental Product
Compliance 734-302
 [↓](#)

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

 Technical Section
03.04.2019
pdf
2010.85 KB
 [↓](#)

Dane CAD/CAE

Dane CAD

 2D/3D Models 734-302
 [↓](#)

CAE data

 EPLAN Data Portal
734-302
 [↓](#)

 ZUKEN Portal 734-302
 [↓](#)

1 powiązane produkty

1.1 przeciwzłącze

1.1.1 gniazdo/część żeńska

**nr kat.: 734-532**

gniazdo THT; konstrukcja kątowa; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; pin lutowniczy 0,9 x 0,9 mm; jasnoszary

**nr kat.: 734-532/037-000**

gniazdo THT; konstrukcja kątowa; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; zacpek ryglujący; pin lutowniczy 0,9 x 0,9 mm; jasnoszary

**nr kat.: 734-462**

gniazdo THT; konstrukcja prosta; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; pin lutowniczy 0,9 x 0,9 mm; jasnoszary

**nr kat.: 734-462/037-000**

gniazdo THT; konstrukcja prosta; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; zacpek ryglujący; pin lutowniczy 0,9 x 0,9 mm; jasnoszary

**nr kat.: 734-102**

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

**nr kat.: 734-102/037-000**

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

**nr kat.: 734-102/037-000/032-000**

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

**nr kat.: 734-102/008-000**

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

1.1.1 gniazdo/część żeńska



nr kat.: 2734-1102/327-000

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



nr kat.: 2734-1102/038-000

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



nr kat.: 2734-1102/327-000/332-000

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



nr kat.: 2734-1102/327-9037

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



nr kat.: 2734-102

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



nr kat.: 2734-102/037-000

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



nr kat.: 2734-102/031-000

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

1.1.2 rozgałęźnik



nr kat.: 734-362

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



nr kat.: 734-362/037-000

wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 1,5 mm²; zaczepty ryglujące; 2-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary



nr kat.: 734-362/008-000

wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; stopki zatrzaskowe; 1,5 mm²; 2-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 kodowanie

1.2.1.1 kodowanie



nr kat.: 734-130

element kodujący; do montażu zatrzaskowego na górnym poziomie; biały

1.2.2 narzędzia

1.2.2.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 734-190

przyrząd montażowy kombi; naturalny



nr kat.: 210-251

przyrząd montażowy; do MCS MICRO & MINI z zaciskiem CAGE CLAMP®; żółty



nr kat.: 210-250

przyrząd montażowy; do MCS MINI i MIDI z zaciskiem CAGE CLAMP®; czerwony



nr kat.: 210-719

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



nr kat.: 210-647

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



nr kat.: 734-191

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

1.2.3 odciążenie przewodów

1.2.3.1 obudowa odciążająca przewody



nr kat.: 734-602

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

1.2.3.2 płytki odciążające przewody



nr kat.: 734-127

płytki odciążające przewody; do gniazd
i wtyków; szerokość 6 mm; 1-częściowa;
raster 3,5 mm; jasnoszary

1.2.4 pokrywa

1.2.4.1 pokrywa



nr kat.: 734-420

pokrywa wtyków; do serii 734; ochrona
IP20; czarna

1.2.5 system oznaczania

1.2.5.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 210-332/350-202

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z na-
drukami; 1-16 (240x); wys. paska 3 mm;
długość paska 182 mm; nadruk poziomo;
samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/350-204

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z
nadrukami; 17-32 (240x); wys. paska
3 mm; długość paska 182 mm; nadruk
poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-332/350-206

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z na-
drukami; 33-48 (240x); wys. paska 3 mm;
długość paska 182 mm; nadruk poziomo;
samoprzylepny; biały

1.2.6 testowanie

1.2.6.1 akcesoria pomiarowe



nr kat.: 735-500

końcówka pomiarowa WAGO; Ø 1 mm; 30
V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm nieizol.;
przewód do wlotowania maks. 0,5mm²

1.2.7 tulejka przewodowa

1.2.7.1 tulejka przewodowa

**nr kat.: 216-151**

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

**nr kat.: 216-302**

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

**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.: 216-101**

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

**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.: 216-122**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 20; 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.: 216-124**

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

**nr kat.: 216-224**

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

**nr kat.: 216-131**

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

**nr kat.: 216-322**

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; biały

**nr kat.: 216-121**

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.: 216-103**

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

**nr kat.: 216-223**

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

**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.: 216-244**

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.: 216-301**

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

**nr kat.: 216-132**

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

**nr kat.: 216-221**

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

**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.: 216-222**

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

**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.: 216-243**

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.: 216-104**

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

**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.: 216-321**

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

**nr kat.: 216-152**

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

**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.: 216-102**

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

**nr kat.: 216-123**

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

**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.: 216-204**

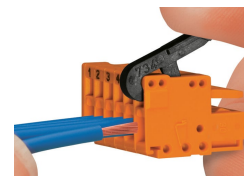
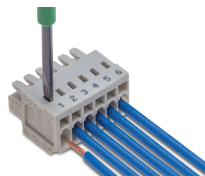
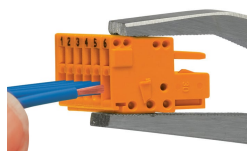
tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czarny

**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



podłączanie przewodów



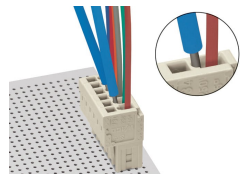
Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 210-251 lub 210-250

Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (2,5 x 0,4) mm – równolegle do podłączanego przewodu

Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (2,5 x 0,4) mm – prostopadle względem podłączanego przewodu

montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 734-191

kontrola



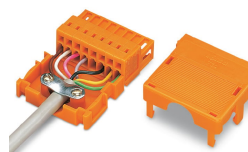
Pomiar dotykowy przy pomocy końcówki pomiarowej \varnothing 1 mm (735-500); do zacisku CAGE CLAMP®

oznaczenie



Opis poprzez nadruk fabryczny lub przy pomocy samoprzylepnych pasków oznacznikowych.

montaż



Obudowa odciążająca przewody; do wtyków i gniazd z zaciskiem CAGE CLAMP®; do serii 734