

## karta katalogowa | nr katalogowy: 734-103

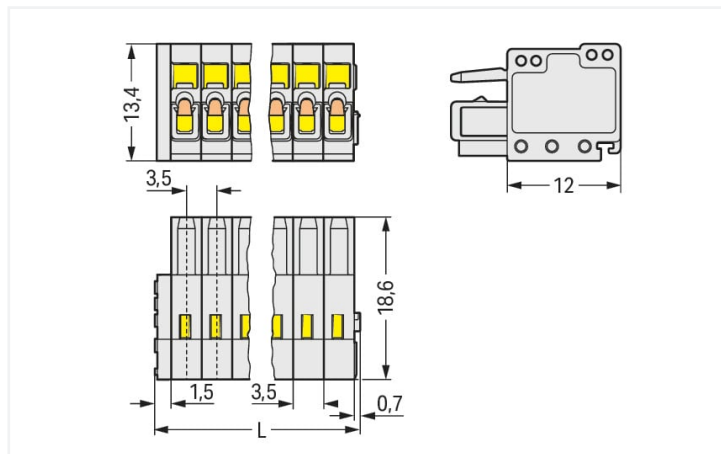
gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; raster 3,5 mm; 3-bieg.; 100%  
ochrona przed błędnym połączeniem; 1,50 mm<sup>2</sup>; jasnoszary

<https://www.wago.com/734-103>



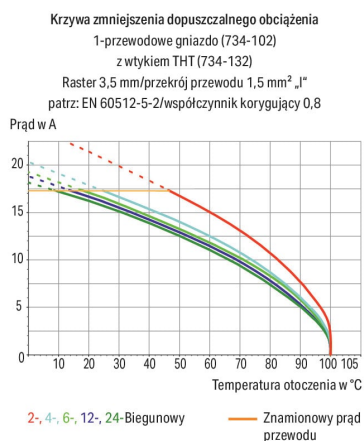
kolor: ■ jasnoszary

ilustracja podobnego produktu



wymiary w mm

$L = (l. \text{bieg.} \times \text{raster}) + 2,2 \text{ mm}$



- uniwersalny zacisk do wszystkich rodzajów przewodów
- łatwe konfekcjonowanie przewodów i oprzewodowanie urządzeń dzięki możliwości obsługi zacisku CAGE CLAMP® na dwóch płaszczyznach
- możliwość indywidualnego montażu płytek i obudów odciażających 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	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 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
wskazówka (przekrój przewodu)	1,5 mm <sup>2</sup> z tulejką z kołnierzem z tworzywa można podłączać wyłącznie pojedynczo.
długość odizolowania przewodu	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 in
liczba biegunów	3
kierunek podejścia przewodem do kierunku wtykania	0°

## Wymiary

raster	3,5 mm / 0.138 in
szerokość	12,7 mm / 0.5 in
wysokość	13,4 mm / 0.528 in
głębokość	18,6 mm / 0.732 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	<a href="#">patrz tutaj</a>
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	0,041 MJ
masa	2,5 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	DE
GTIN	4044918492416
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
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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

## Do pobrania

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 734-103



## Dokumentacja

## Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2010.85 KB

## Dane CAD/CAE

## Dane CAD

2D/3D Models 734-103



## CAE data

EPLAN Data Portal  
734-103

ZUKEN Portal 734-103



## 1 powiązane produkty

## 1.1 przeciwzłącze

## 1.1.1 rozgałęźnik

**nr kat.: 734-363**wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 1,5 mm<sup>2</sup>; 3-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary**nr kat.: 734-363/037-000**wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 1,5 mm<sup>2</sup>; zaczepek ryglujący; 3-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary**nr kat.: 734-363/008-000**wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; stopki za-trzaskowe; 1,5 mm<sup>2</sup>; 3-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary

## 1.1.2 wtyk/część męska



**nr kat.: 734-303**

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



**nr kat.: 734-303/019-000**

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



**nr kat.: 734-303/018-000**

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



**nr kat.: 734-163/105-604**

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



**nr kat.: 734-163/105-604/997-405**

wtyk THR; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 3,5 mm; 3-bieg.; czarny



**nr kat.: 734-133/105-604**

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



**nr kat.: 734-133/105-604/997-405**

wtyk THR; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 3,5 mm; 3-bieg.; czarny



**nr kat.: 734-403**

wtyk THT 2-piętrowy; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 6-bieg.; jasnoszary



**nr kat.: 734-403/001-000**

wtyk THT 2-piętrowy; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 6-bieg.; jasnoszary



**nr kat.: 734-163**

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



**nr kat.: 734-133**

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



**nr kat.: 734-133/046-000**

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



**nr kat.: 734-133/010-000**

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

## 1.2 opcjonalne akcesoria

### 1.2.1 blokada izolacji

#### 1.2.1.1 blokada izolacji



**nr kat.: 734-671**

blokada izolacji; 0,08 ... 0,2 mm<sup>2</sup> „j” (0,14 mm<sup>2</sup> „l”); 8 szt./pasek; jasnoszary

## 1.2.2 narzędzia

### 1.2.2.1 przyrząd montażowy



**nr kat.: 734-190**

przyrząd montażowy kombi; naturalny



**nr kat.: 734-231**

przyrząd montażowy; czarny



**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.: 734-230**

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



**nr kat.: 734-191**

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

## 1.2.3 odciążenie przewodów

### 1.2.3.1 obudowa odciążająca przewody



**nr kat.: 734-603**

obudowa odciążająca przewody;  
do gniazd i wtyków; 2-częściowa; raster  
3,5 mm; 3-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 system oznaczania

### 1.2.4.1 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

## 1.2.5 testowanie

### 1.2.5.1 akcesoria pomiarowe



**nr kat.: 735-500**

końcówka pomiarowa WAGO; Ø 1 mm; 30  
V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm niezol.;  
przewód do wlutowania maks. 0,5mm<sup>2</sup>

## 1.2.6 tulejki przewodowe

### 1.2.6.1 tulejki przewodowe



**nr kat.: 216-151**

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



**nr kat.: 216-131**

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



**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.: 216-321**

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.: 216-322**

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



**nr kat.: 216-132**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm<sup>2</sup>/  
AWG 24; bez kołnierza z tworzywa;  
cynow. galwanicznie



**nr kat.: 216-152**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm<sup>2</sup>/  
AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow.  
galwanicznie



**nr kat.: 216-141**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/  
AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow.  
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-  
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN  
46228, część 1/08.92



**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.: 216-221**

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



**nr kat.: 216-241**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/  
AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow.  
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-  
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN  
46228, część 4/09.90; biały

1.2.6.1 tulejka przewodowa



**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.: 216-121**

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



**nr kat.: 216-142**

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



**nr kat.: 216-222**

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



**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.: 216-122**

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.: 216-143**

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



**nr kat.: 216-203**

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



**nr kat.: 216-223**

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



**nr kat.: 216-243**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/ 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 mm<sup>2</sup>/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony



**nr kat.: 216-124**

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



**nr kat.: 216-144**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ 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 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



**nr kat.: 216-224**

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



**nr kat.: 216-244**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ 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 mm<sup>2</sup>/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

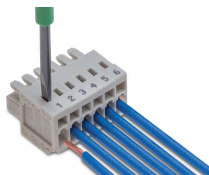


**nr kat.: 216-284**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

Wskazówki dotyczące obsługi

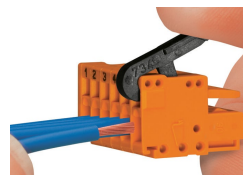
podłączanie przewodów



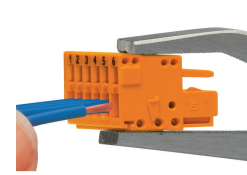
Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (2,5 x 0,4) mm – prostopadle względem podłączanego przewodu



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

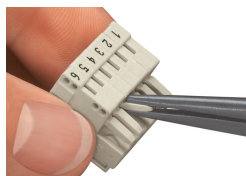


montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 734-191



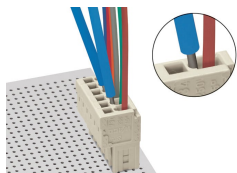
Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 210-251 lub 210-250

## kodowanie



Kodowanie gniazda – wyłamywanie wypustu kodującego

## kontrola



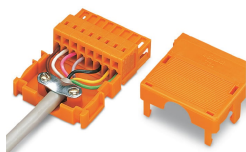
Pomiar dotykowy przy pomocy końcówki pomiarowej  $\varnothing$  1 mm (735-500); do zacisku CAGE CLAMP®

## oznaczanie



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