

karta katalogowa | nr katalogowy: 734-102

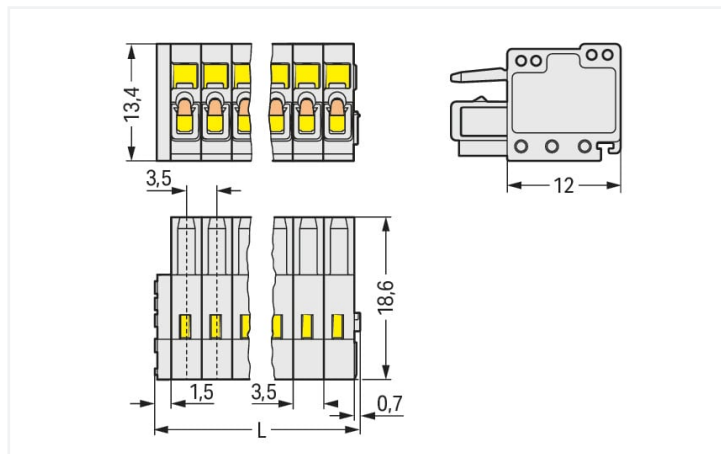
gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 2-bieg.; 100%
ochrona przed błędnym połączeniem; 1,50 mm²; jasnoszary

<https://www.wago.com/734-102>



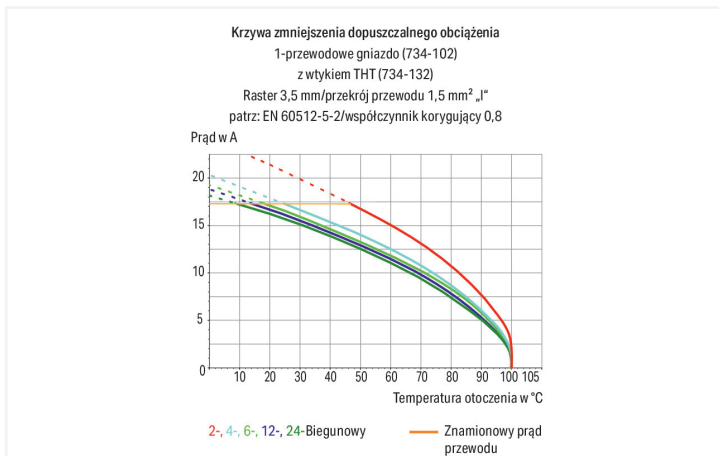
kolor: ■ jasnoszary

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 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 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	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 równolegle do podłączanych przewodów
kierunek obsługi 2	obsługa prostopadle 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	9,2 mm / 0.362 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	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	0,03 MJ
masa	1,7 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	4044918492294
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 734-102



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf
2010.85 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 734-102



CAE data

EPLAN Data Portal
734-102

ZUKEN Portal 734-102



1 powiązane produkty

1.1 przeciwzłącze

1.1.1 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; zaczepek ryglujący; 2-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary**nr kat.: 734-362/008-000**wtyk kombi 2-przewodowy; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; stopki za-trzaskowe; 1,5 mm²; 2-bieg.; raster 3,5 mm; jasnoszary

1.1.2 wtyk/część męska



nr kat.: 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



nr kat.: 734-302/019-000

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



nr kat.: 734-302/018-000

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



nr kat.: 734-162/105-604

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



nr kat.: 734-162/105-604/997-405

wtyk THR; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 3,5 mm; 2-bieg.; czarny



nr kat.: 734-132/105-604

wtyk THR; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 2-bieg.; czarny



nr kat.: 734-132/105-604/997-405

wtyk THR; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 3,5 mm; 2-bieg.; czarny



nr kat.: 734-402

wtyk THT 2-piętrowy; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 4-bieg.; jasnoszary



nr kat.: 734-402/001-000

wtyk THT 2-piętrowy; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 4-bieg.; jasnoszary



nr kat.: 734-162

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



nr kat.: 734-132

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



nr kat.: 734-132/046-000

wtyk THT; pin lutowniczy 1,0 x 1,0 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 3,5 mm; 2-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 mm² „j” (0,14 mm² „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; 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 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. 0,5mm²

1.2.6 tulejki przewodowe

1.2.6.1 tulejki przewodowe



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; krę-
powanie 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; 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 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 16; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwony



nr kat.: 216-223

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



nr kat.: 216-243

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 16; 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 16; 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 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

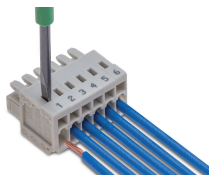


nr kat.: 216-284

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

Wskazówki dotyczące obsługi

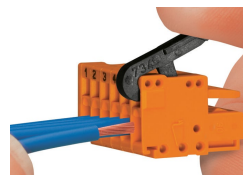
podłączanie przewodów



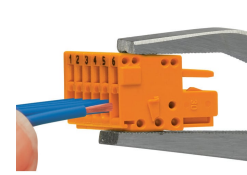
Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym (2,5 x 0,4) mm – prostopadle względem podłączanego przewodu



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

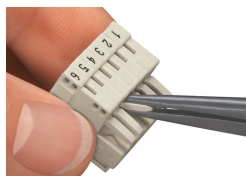


montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 734-191



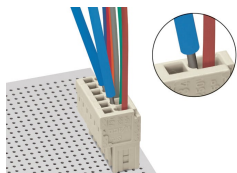
Montaż przewodów – obsługa zacisku CAGE CLAMP® przyrządem montażowym 210-251 lub 210-250

kodowanie



Kodowanie gniazda – wyłamywanie wypustu kodującego

kontrola



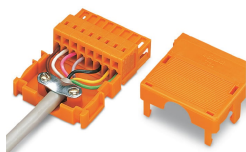
Pomiar dotykowy przy pomocy końcówki pomiarowej \varnothing 1 mm (735-500); do zacisku CAGE CLAMP®

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