

karta katalogowa | nr katalogowy: 733-104

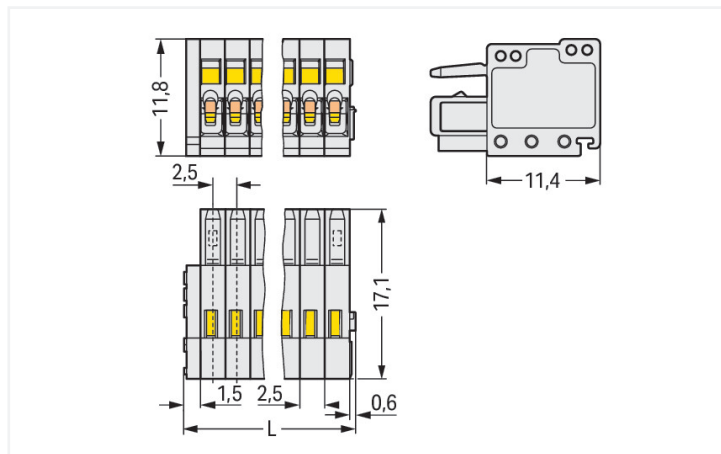
gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 4-bieg.; 100%
ochrona przed błędnym połączeniem; 0,50 mm²; jasnoszary

<https://www.wago.com/733-104>



kolor: ■ jasnoszary

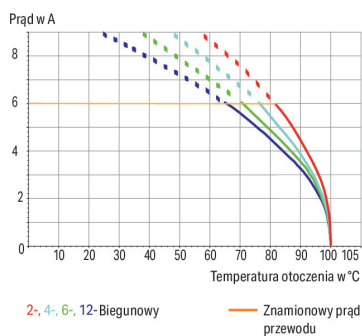
ilustracja podobnego produktu



wymiary w mm

$L = (l. \text{bieg.} \times \text{raster}) + 2,1 \text{ mm}$

Krzywa zmniejszenia dopuszczalnego obciążenia
1-przewodowe gniazdo (733-102) z wtykiem THT (733-332)
Raster 2,5 mm/przekrój przewodu 0,5 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
- indywidualny lub fabryczny montaż płytek 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 wtyków (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	100 V	160 V	320 V
znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
prąd znamionowy	6 A	6 A	6 A

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	150 V	-	-
prąd znamionowy	4 A	-	-

dane aprobowane wg	CSA		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	150 V	-	-
prąd znamionowy	4 A	-	-

Parametry zacisków

zaciski	4
łączna liczba potencjałów	4
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 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 0,34 mm ²
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 ... 0,34 mm ²
długość odizolowania przewodu	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 in
liczba biegunów	4
kierunek podejścia przewodem do kierunku wtykania	0°

Wymiary

raster	2,5 mm / 0.098 in
szerokość	12,1 mm / 0.476 in
wysokość	11,8 mm / 0.465 in
głębokość	17,1 mm / 0.673 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	0,034 MJ
masa	1,8 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	4044918294003
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	2169534.01
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
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 733-104



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf
2010.85 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 733-104



CAE data

EPLAN Data Portal
733-104

ZUKEN Portal 733-104



1 powiązane produkty

1.1 przeciwzłącze

1.1.1 wtyk/część męska

**nr kat.: 733-204**wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 4-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 0,50 mm²; jasnoszary**nr kat.: 733-204/032-000**wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 4-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; płytka odciążająca przewody; 0,50 mm²; jasnoszary**nr kat.: 733-364/105-604**

wtyk THR; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 2,5 mm; 4-bieg.; czarny

**nr kat.: 733-364/105-604/997-406**

wtyk THR; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja kątowna; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 2,5 mm; 4-bieg.; czarny

1.1.1 wtyk/część męska



nr kat.: 733-334/105-604

wtyk THR; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 2,5 mm; 4-bieg.; czarny



nr kat.: 733-334/105-604/997-446

wtyk THR; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; w rolce; raster 2,5 mm; 4-bieg.; czarny



nr kat.: 733-364

wtyk THT; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja kątowa; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 2,5 mm; 4-bieg.; jasnoszary



nr kat.: 733-334

wtyk THT; pin lutowniczy 0,8 x 0,8 mm; konstrukcja prosta; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; raster 2,5 mm; 4-bieg.; jasnoszary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 narzędzia

1.2.1.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-251

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



nr kat.: 210-719

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



nr kat.: 233-331

przyrząd montażowy; z izolacją; żółty



nr kat.: 733-130

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



nr kat.: 733-191

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



nr kat.: 233-332

przyrząd montażowy; z materiału izolacyjnego; biały



nr kat.: 233-335

przyrząd montażowy; zielony

1.2.2 odciążenie przewodów

1.2.2.1 płytki odciążające przewody



nr kat.: 734-127

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

1.2.3 system oznaczania

1.2.3.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 210-331/250-202

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-16 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-331/250-207

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-48 (100x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-331/250-204

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 17-32 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



nr kat.: 210-331/250-206

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 33-48 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały

1.2.4 testowanie

1.2.4.1 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 lutowania maks. 0,5mm²

1.2.5 tulejka przewodowa

1.2.5.1 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

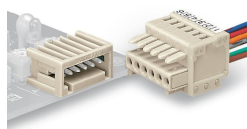


nr kat.: 216-152

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

Wskazówki dotyczące obsługi

ochrona przed błędnym połączeniem

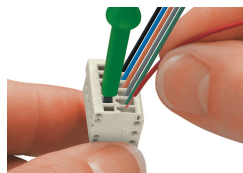


Wtyki i gniazda – 100% ochrony przed błędnym wetknięciem
Tylko wtyki i gniazda o tej samej liczbie biegunów mogą być łączone wtykowo.

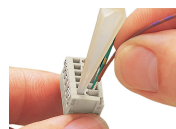
podłączanie przewodów



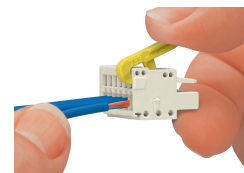
Montaż przewodów – obsługa przy pomocy przyrządu montażowego (2,5 x 0,4) mm pod kątem prostym względem podłączanego przewodu



Montaż przewodów – obsługa przy pomocy przyrządu montażowego (233-335) równolegle do podłączanego przewodu



podłączanie przewodów przyrządem montażowym 733-191



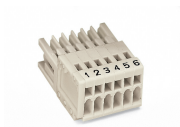
Montaż przewodów – przy pomocy przyrządu montażowego 210-251.

kodowanie

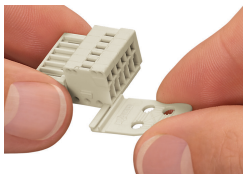


Kodowanie gniazda – wyłamywanie wypustu kodującego

oznaczenie



montaż



Płytki odciążające przewody do montażu indywidualnego lub fabrycznego

kontrola



Pomiar za pomocą końcówki pomiarowej \varnothing 1 mm, nr katalog. 735-500, pomiar dotykowy