

karta katalogowa | nr katalogowy: 733-203

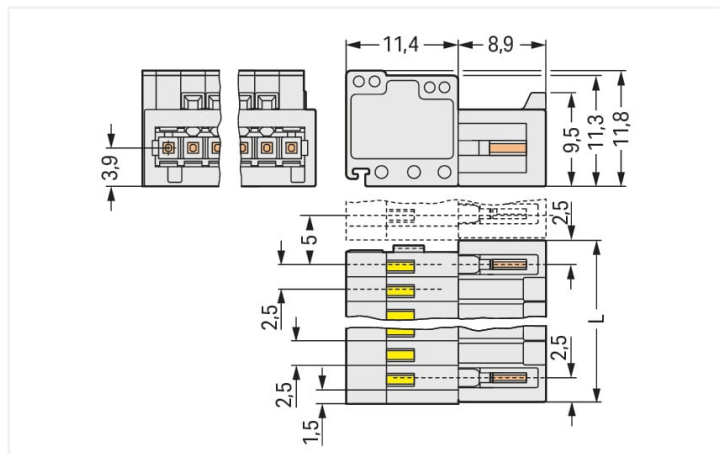
wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 0,50 mm²; jasnoszary

<https://www.wago.com/733-203>



kolor: ■ jasnoszary

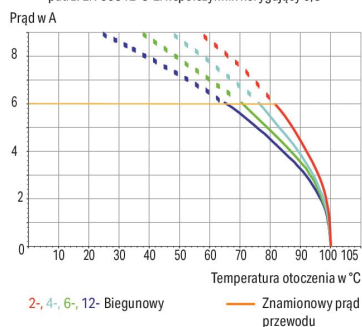
ilustracja podobnego produktu



wymiary w mm

L = (l. bieg. + 1) x raster

Krzywa zmniejszenia dopuszczalnego obciążenia
1-przewodowe gniazdo (733-102)
z wtykiem THT (733-202)
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
- do połączeń „przewód-przewód”
- 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 biegów
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	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 ... 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	3
kierunek podejścia przewodem do kierunku wtykania	0°

Wymiary

raster	2,5 mm / 0.098 in
szerokość	10 mm / 0.394 in
wysokość	11,8 mm / 0.465 in
głębokość	20,3 mm / 0.799 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	0,034 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	PL
GTIN	4044918849531
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	2169534.01
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 733-203



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 733-203



CAE data

EPLAN Data Portal 733-203



ZUKEN Portal 733-203



1 powiązane produkty

1.1 przeciwzłącze

1.1.1 gniazdo/część żeńska

**nr kat.: 733-103**

gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 0,50 mm²; jasnoszary

nr kat.: 733-103/037-000

gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 3-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; boczne zaczepy ryglujące; 0,50 mm²; jasnoszary

1.2 opcjonalne akcesoria

1.2.1 kodowanie

1.2.1.1 kodowanie

**nr kat.: 733-330**

element kodujący; do montażu zatraskowego; biały

nr kat.: 733-331

element kodujący; do montażu zatraskowego; czarny

1.2.2 narzędzia

1.2.2.1 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

1.2.3 odciążenie przewodów

1.2.3.1 płytką odciążającą przewody

**nr kat.: 734-127**

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

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 nieizol.; przewód do wlutowania 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**

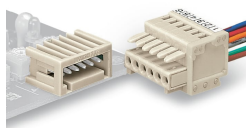
tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**nr kat.: 216-152**

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

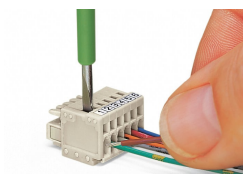
Wskazówki dotyczące obsługi

ochrona przed błędnym połączeniem

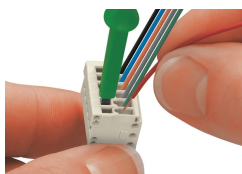


Wtyki i gniazda – 100% ochrony przed błędnym wetknięciem
Tylko wtyki i gniazda o tej samej liczbie biegunów mogą być łączone wtykowo.

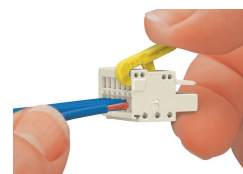
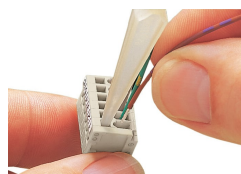
podłączanie przewodów



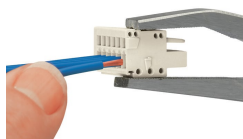
Montaż przewodów – obsługa przy pomocy przyrządu montażowego (2,5 x 0,4) mm pod kątem prostym względem podłączanego przewodu



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

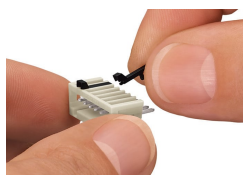


podłączanie przewodów przyrządem montażowym 733-191



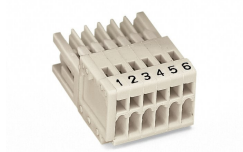
Montaż przewodów – przy pomocy przyrządu montażowego 210-251.

kodowanie

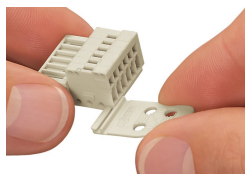


Kodowanie wtyku – zamontować zatrzaskowo element kodujący

oznaczanie

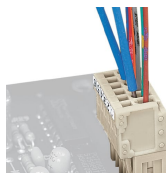


montaż



Płytki odciążające przewody do montażu indywidualnego lub fabrycznego

kontrola



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