

## karta katalogowa | nr katalogowy: 733-204

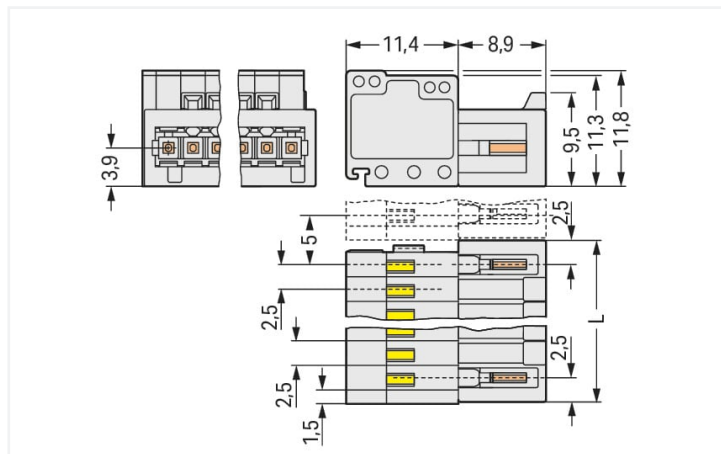
wtyk 1-przewodowy; CAGE CLAMP®; 0,5 mm<sup>2</sup>; raster 2,5 mm; 4-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; 0,50 mm<sup>2</sup>; jasnoszary

<https://www.wago.com/733-204>



kolor: ■ jasnoszary

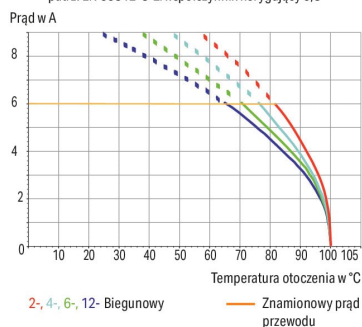
ilustracja podobnego produktu



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 mm<sup>2</sup> „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	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 <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
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	12,5 mm / 0.492 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	<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	chromniklowa stal sprężynowa (CrNi)
materiał styku	miedź elektrolityczna (E <sub>Cu</sub> )
powierzchnia styku	cyna
obciążenie ogniowe	0,043 MJ
masa	2,1 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	4044918849548
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 733-204



## Dokumentacja

## Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



## Dane CAD/CAE

## Dane CAD

2D/3D Models 733-204



## CAE data

EPLAN Data Portal 733-204



ZUKEN Portal 733-204



## 1 powiązane produkty

## 1.1 przeciwzłącze

## 1.1.1 gniazdo/część żeńska

**nr kat.: 733-104**

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

**nr kat.: 733-104/037-000**

gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 0,5 mm<sup>2</sup>; raster 2,5 mm; 4-bieg.; 100% ochrona przed błędnym połączeniem; boczne zaczepy ryglujące; 0,50 mm<sup>2</sup>; 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. 0,5mm<sup>2</sup>

## 1.2.5 tulejka przewodowa

## 1.2.5.1 tulejka przewodowa

**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**

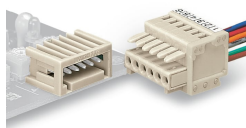
tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**nr kat.: 216-152**

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

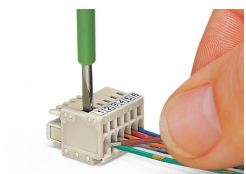
## Wskazówki dotyczące obsługi

### ochrona przed błędnym połączeniem

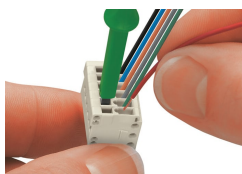


Wtyki i gniazda – 100% ochrony przed błędnym wetknięciem  
Tylko wtyki i gniazda o tej samej liczbie biegunów mogą być łączone wtykowo.

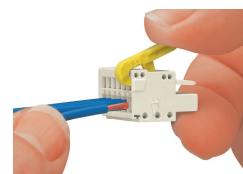
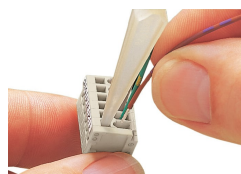
## podłączanie przewodów



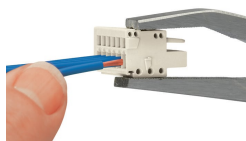
Montaż przewodów – obsługa przy pomocy przyrządu montażowego (2,5 x 0,4) mm pod kątem prostym względem podłączanego przewodu



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

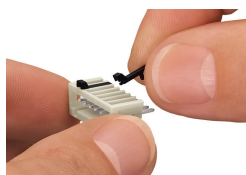


podłączanie przewodów przyrządem montażowym 733-191



Montaż przewodów – przy pomocy przyrządu montażowego 210-251.

## kodowanie

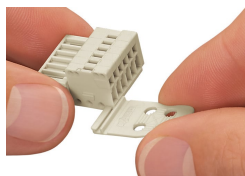


Kodowanie wtyku – zamontować zatrzaskowo element kodujący

## oznaczanie

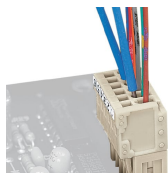


## montaż



Płytki odciążające przewody do montażu indywidualnego lub fabrycznego

## kontrola



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