

Datový list | Objednací číslo: 733-105/010-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
Pozlacené kontakty; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 5pól.; 0,50 mm²; Světle šedá

www.wago.com/733-105/010-000



RoHS
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:

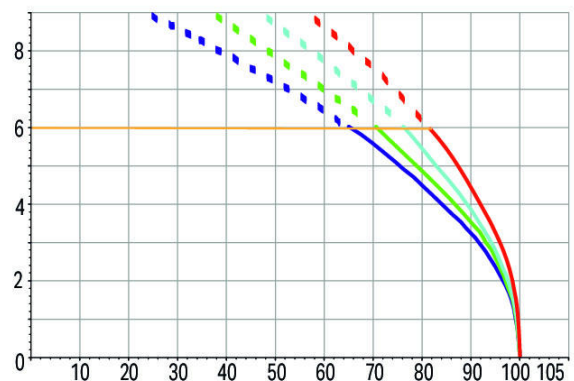
Derating Curve

1-conductor female connector (733-102) with
THT male header (733-332)

Pin spacing: 2.5 mm / Conductor cross-section: 0.5 mm² "f-st"

Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

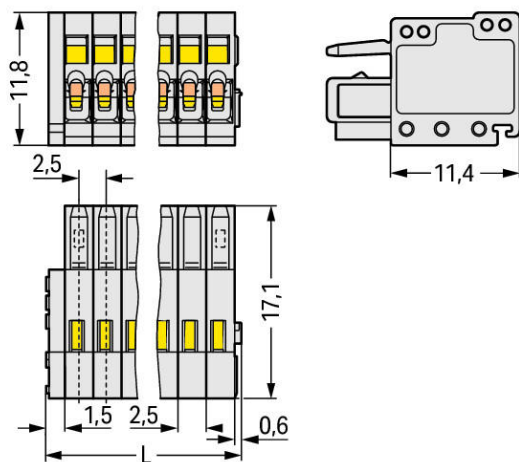
Current in A



Ambient operating temperature in °C

2-, 4-, 6-, 12-pole

— Conductor rated current



$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.1 \text{ mm}$

Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládání přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Podložky pro odlehčení tahu osazené z výroby nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

Bezpečnostní upozornění 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	100 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	2.5 kV
Návrhové napětí (III/2)	160 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	2.5 kV
Návrhové napětí (II / 2)	320 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	2.5 kV
Jmenovitý proud	6 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	150 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	4 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	150 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	4 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 0,34 mm ²



Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 0,34 mm ²
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec
Počet pólů	5
Celkový počet kontaktních míst	5
Celkový počet potenciálů	5
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	2,5 mm / 0.098 inch
Šířka	14,6 mm / 0.574 inch
Výška	11,8 mm / 0.465 inch
Hloubka	17,1 mm / 0.673 inch

Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Typ připojení konektoru	pro vodiče
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	pozlacené provedení
Požární zatížení	0.041 MJ
Hmotnost	2.75 g

Okolní podmínky

Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
---------------------	-----------------

Obchodní údaje

Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918366748
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	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

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190122- E45172

Kompatibilní produkty

check



Obj. č.: 735-500

Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připájení

www.wago.com/735-500

ferrule



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-131



Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-132



Obj. č.: 216-151

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-151



Obj. č.: 216-152

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-152

Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

www.wago.com/216-301



Obj. č.: 216-302

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-302

Obj. č.: 216-321

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

www.wago.com/216-321



Obj. č.: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-322

Strain relief plate



Obj. č.: 734-128

Podložka pro odlehčení tahu; Šířka 12,5 mm; Světle šedá

www.wago.com/734-128

Marking accessories

Obj. č.: 210-331/250-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-202

Obj. č.: 210-331/250-204

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-204

Obj. č.: 210-331/250-206

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-206

Obj. č.: 210-331/250-207

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-207

tools



Obj. č.: 210-251

Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá

www.wago.com/210-251



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/210-719



Obj. č.: 233-331
Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá

www.wago.com/233-331



Obj. č.: 233-332
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu

www.wago.com/233-332



Obj. č.: 233-335
Ovládací nástroj

www.wago.com/233-335



Obj. č.: 733-130
Ovládací nástroj; Volný; Přírodní

www.wago.com/733-130



Obj. č.: 733-191
Ovládací nástroj; Volný; Žlutá

www.wago.com/733-191

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

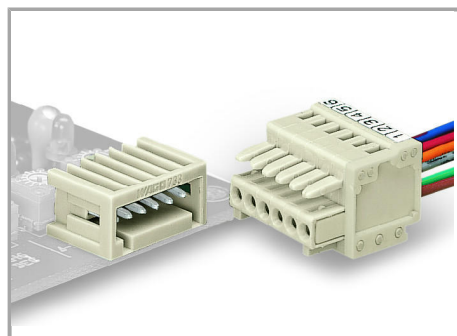
03-Apr-2019

pdf
3,6 MB

Stáhnout

Handling Instructions

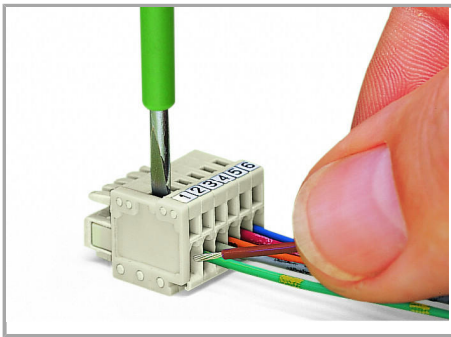
Protected Against Mismatching



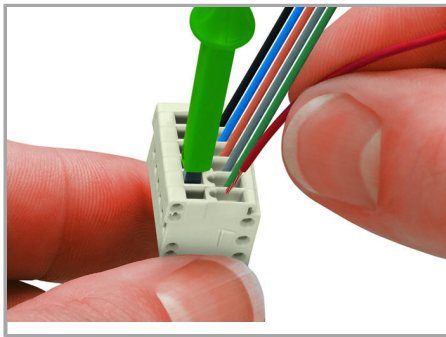
Male headers and female connectors are
100 % protected against mismatching.

Only mating halves with the same pole
number can be connected.

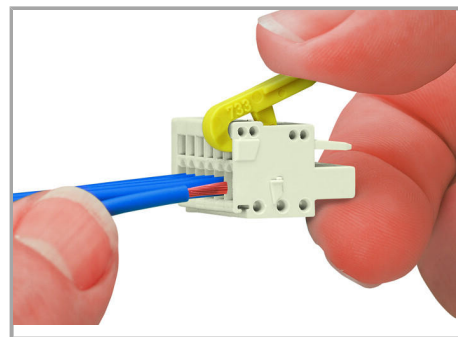
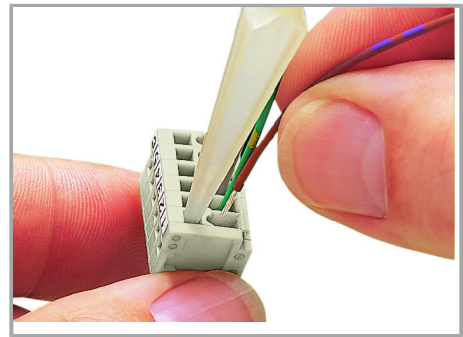
Inserting a conductor



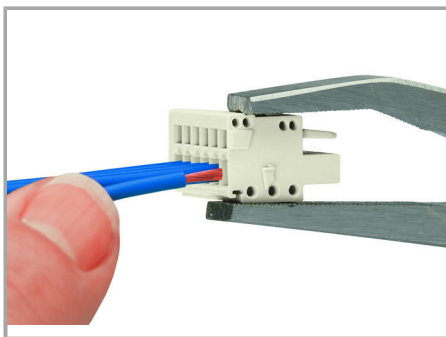
Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver. Operation is performed perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor via screwdriver (233-335) – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

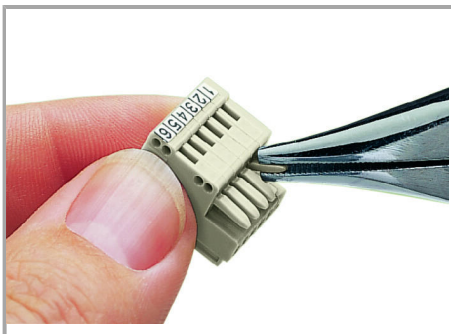


Inserting a conductor via 733-191 Operating Lever.

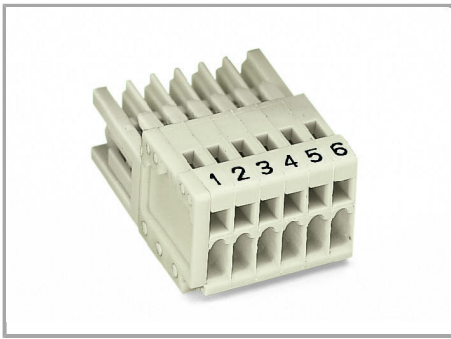


Inserting a conductor via 210-251 Operating Tool.

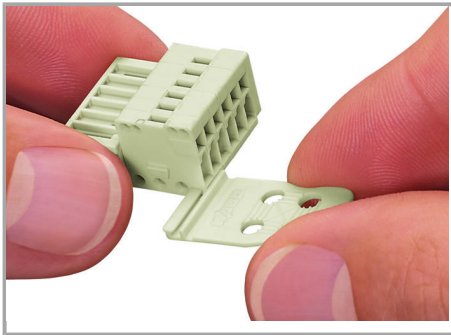
Coding



Coding a female connector – removing coding finger(s).

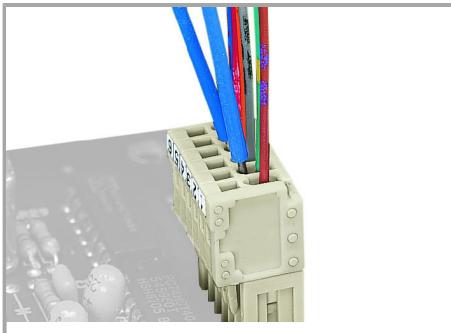


Assembly



Strain relief plates for factory or in-the-field assembly.

Testing



Testing via 1 mm Ø test pin (735-500) – touch contact.

Produktová rodina

MCS MICRO

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)



Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.