

Datový list | Objednací číslo: 733-112

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 12pól.; 0,50 mm²; Světle šedá



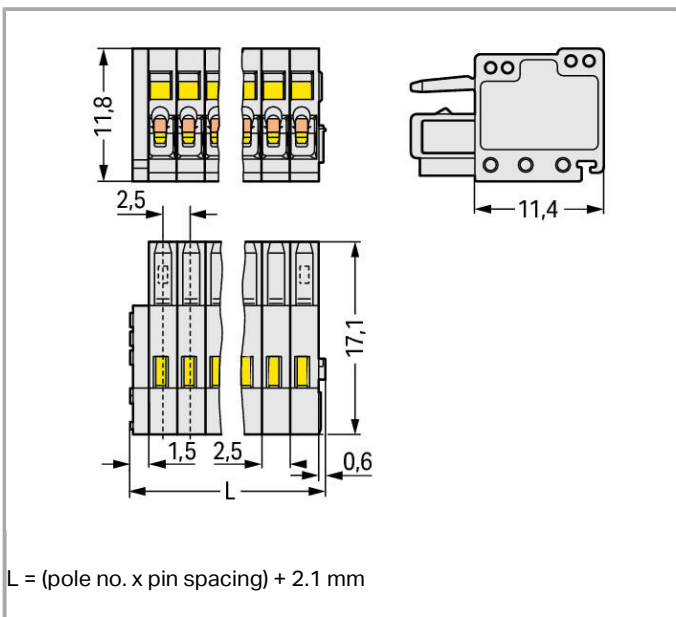
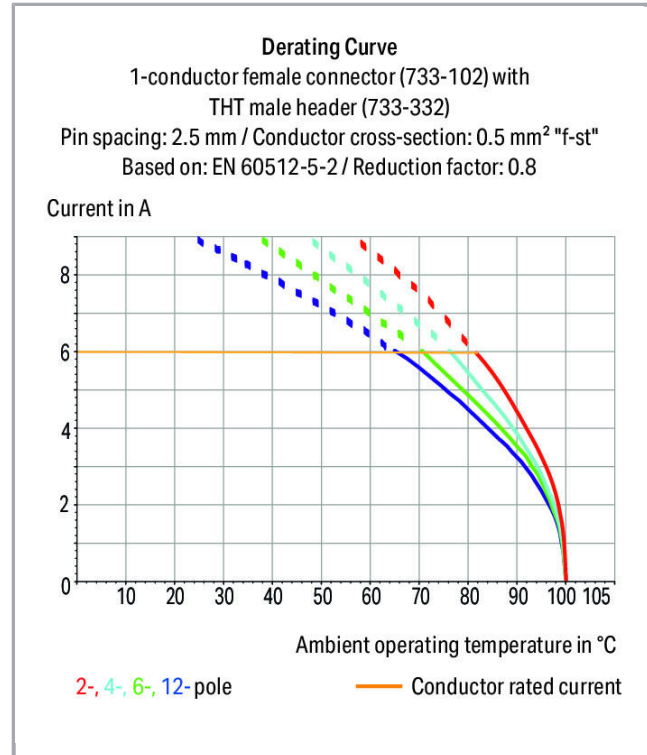
www.wago.com/733-112



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:





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	12
Celkový počet kontaktních míst	12
Celkový počet potenciálů	12
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	2,5 mm / 0.098 inch
Šířka	32,1 mm / 1.264 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	pocínované provedení
Požární zatížení	0.09 MJ
Hmotnost	5.2 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	4044918294348
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty



Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01
	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
	LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

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

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

check



Obj. č.: 735-500
Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připojení

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

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
Strain relief plate		
	Obj. č.: 734-129 Podložka pro odlehčení tahu; Světle šedá	www.wago.com/734-129

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 3,6 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

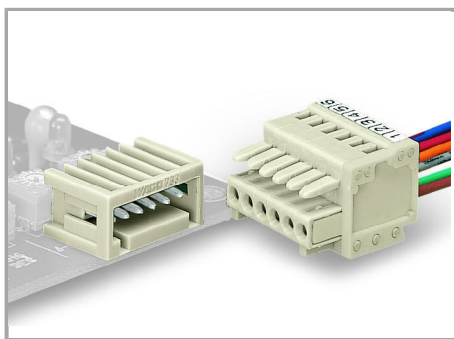
2D/3D Models 733-112	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 733-112	Stáhnout
---------------------------	----------

Handling Instructions

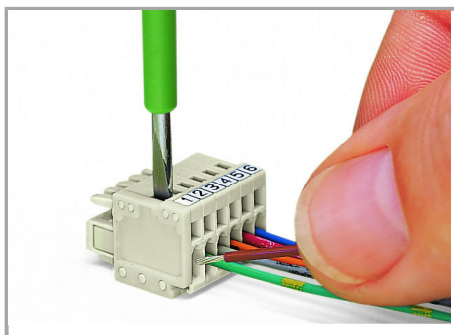
Protected Against Mismatching



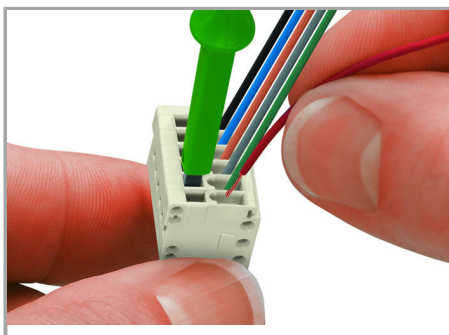
Male headers and female connectors are 100 % protected against mismatching.

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

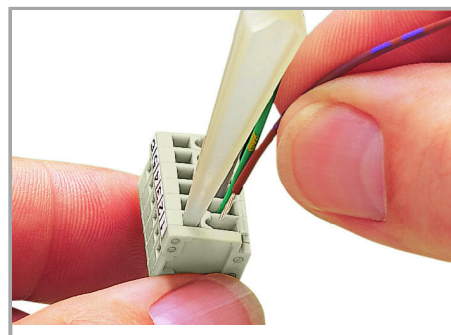
Inserting a conductor



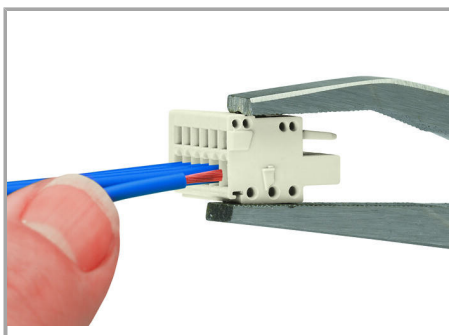
Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver. Operation is performed perpendicular to conductor entry.



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

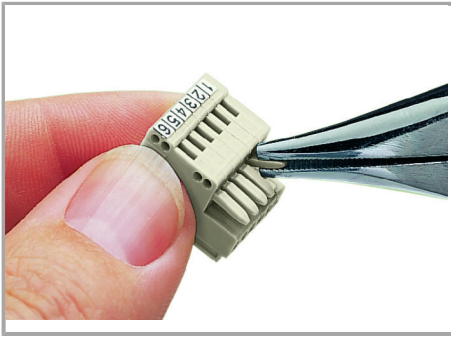


Inserting a conductor via 733-191 Operating Lever.

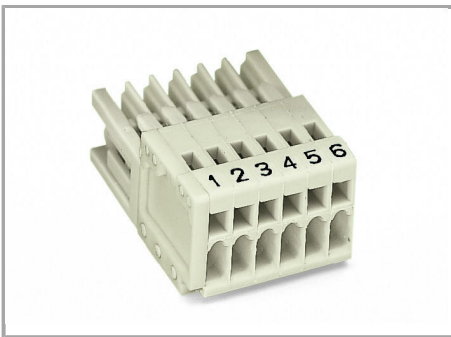


Inserting a conductor via 210-251 Operating Tool.

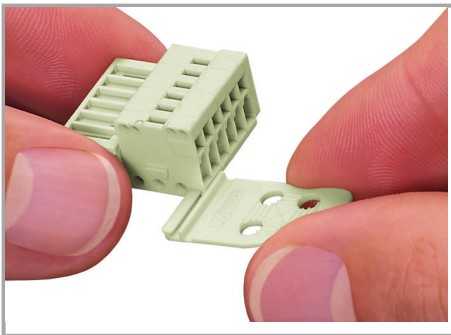
Coding



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

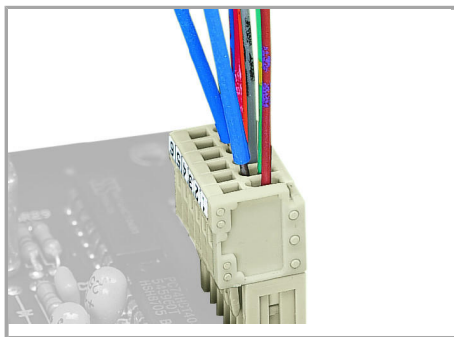


Assembly



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

Testing



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

Produktová rodina

<i>MCS</i> 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.