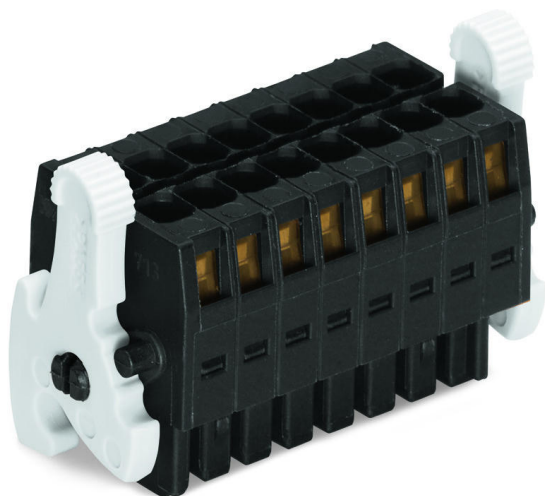


Datový list | Objednací číslo: 713-1112/037-047

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
Rozpojovací pomůcka; Přímý potisk; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 24pól.; 1,50
mm²; Černá

www.wago.com/713-1112/037-047



RoHS Compliant

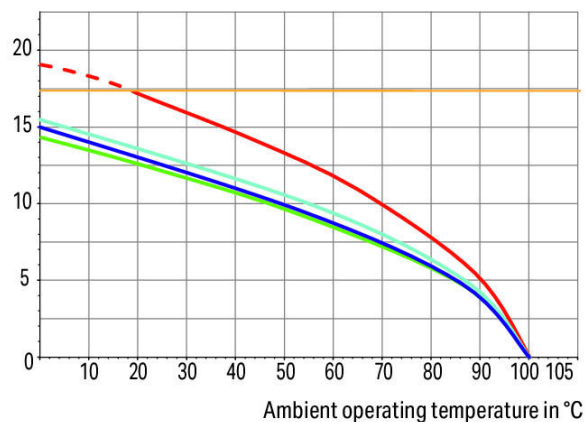
[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva:

Derating Curve

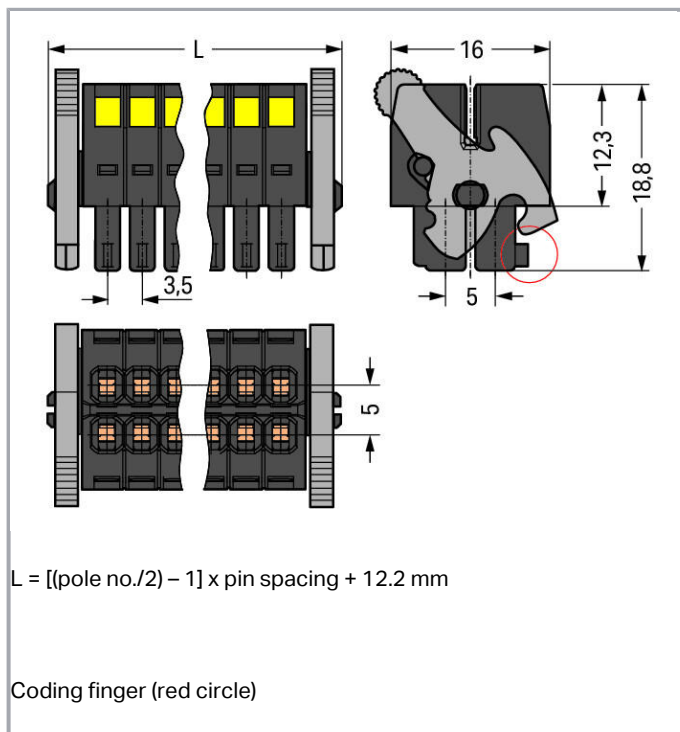
1-conductor female connector (713-1103) with
THT male header (713-1403)
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



6-, 16-, 24-, 36-pole

Conductor rated current



Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Jedinečně kompaktní dvouřadý konektorový systém pro vodiče o průřezu do 1,5 mm²
- Konektory s vysokou hustotou uspořádání pro propojení typu Wire-to-Board na nejmenším prostoru
- Podložka pro odlehčení tahu, kterou lze namontovat doprostřed mezi přívody vodičů, usnadňuje zapojování a rozpojování. Rovněž umožňuje snadný přístup k ovládacím otvorům, a to i v zapojeném stavu
- S kódovacími prvky a 100% ochranou proti chybnému zapojení

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)	80 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)	250 V



Návrhové rázové napětí (II / 2)	2.5 kV
Jmenovitý proud	10 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) \triangleq kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití C)	50 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití C)	10 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 1 mm ²
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 1 mm ²
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec
Počet pólů	24
Celkový počet kontaktních míst	24
Celkový počet potenciálů	24
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 inch
Šířka	50,5 mm / 1.988 inch
Výška	18,8 mm / 0.74 inch
Hloubka	16 mm / 0.63 inch

Plug connection

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

Aretace zásuvného připojení

Blokovací západka

Údaje o materiálu

barva	Černá
materiálová skupina	II
Izolační materiál	Polyamid zesílený skelnými vlákny (PA 66 GF)
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.208 MJ
Hmotnost	13.14 g

Okolní podmínky


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

Obchodní údaje


Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4050821177128
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169947.01
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-30980

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190122-E45172

Kompatibilní produkty

Strain relief plate



Obj. č.: 713-128

Podložka pro odlehčení tahu; Černá

www.wago.com/713-128

ferrule



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-101

Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-102

Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-103

Obj. č.: 216-121

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-121

Obj. č.: 216-122

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-122

Obj. č.: 216-123

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-123

Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-131

Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-132

Obj. č.: 216-141

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-141

Obj. č.: 216-142

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-142

Obj. č.: 216-143

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92www.wago.com/216-143

Obj. č.: 216-151

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-151

Obj. č.: 216-152

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínovánowww.wago.com/216-152

Obj. č.: 216-201













Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-201

Obj. č.: 216-202

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; graywww.wago.com/216-202

Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červenáwww.wago.com/216-203

	Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-223
	Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Obj. č.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Obj. č.: 216-243 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-243
	Obj. č.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-263
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-321
	Obj. č.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
tools		
	Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-647
	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-719

Ke stažení**Documentation****Additional Information**

Technical explanations

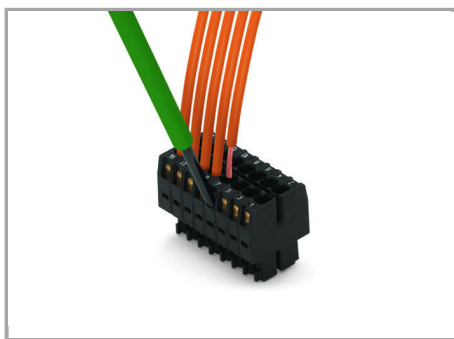
03-Apr-2019

pdf
3,6 MB

Stáhnout

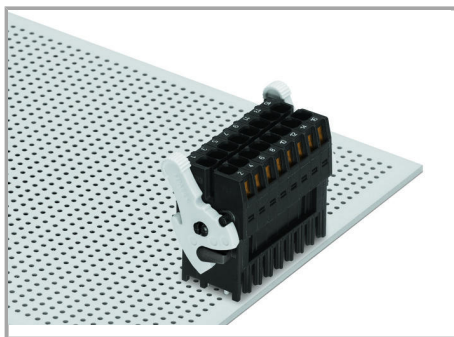
Handling Instructions

Inserting a conductor

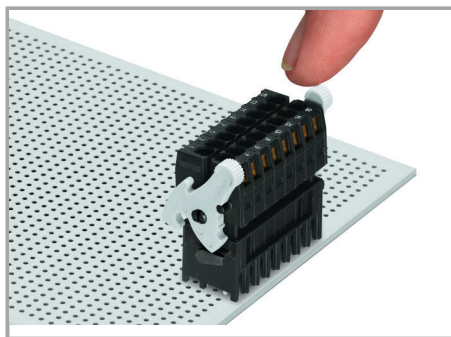


Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver.

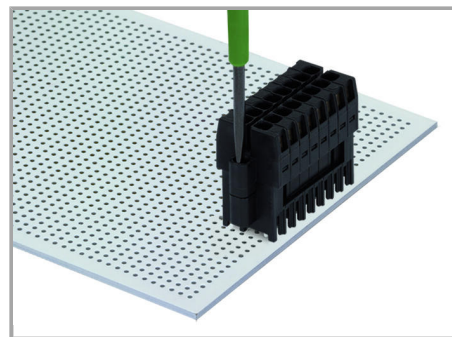
Locking



Lever as a lock – when closed, female connector is locked.



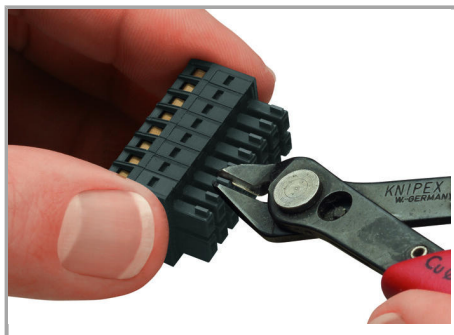
Lever as a disconnection aid – when opened, female connector is disconnected.



Screw interlock can only be disconnected using a tool.

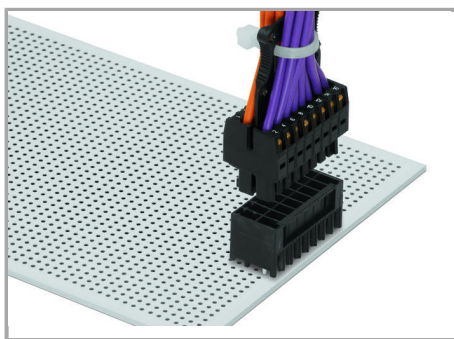
Rotating the lever lifts the female connector out of the male header.

Coding



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

Assembly



Centered strain relief plate anchors
conductors for easy disconnection.

Produktová rodina

MCS MINI HD

[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.