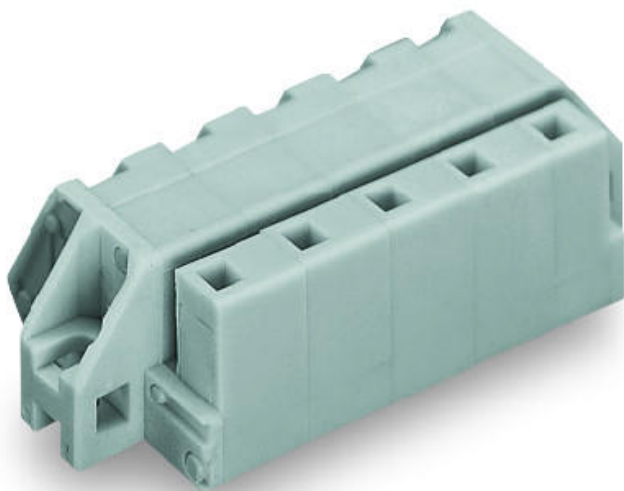


Datový list | Objednací číslo: 731-543/031-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; Upevňovací příruba;
2,5 mm²; Rozteč 7,5 mm; 13pól.; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/731-543/031-000



RoHS Compliant

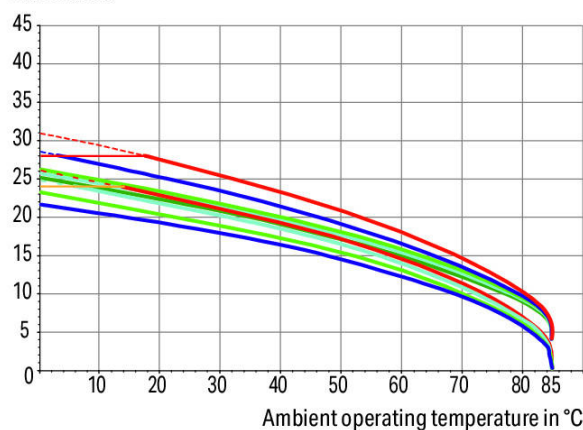
BOMcheck.net

Barva:

Derating Curve

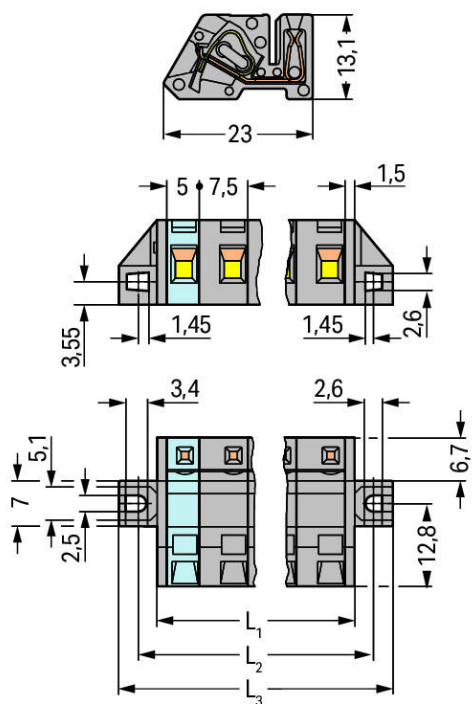
1-conductor female connector (731-532/031-000) with
THT male header (231-232/001-000)
Pin spacing: 7.5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



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

— Conductor rated current



$$L_1 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 3 \text{ mm}$$

$$L_2 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 8.8 \text{ mm}$$

$$L_3 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 14.8 \text{ mm}$$

Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- K dispozici se západkami nebo upevňovacími přírubami pro montáž do panelu nebo k instalaci skrz panel
- Se západkami a adaptérem pro montáž na lištu DIN 35
- Snadné připojení vodiče i při zapojených komponentách

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)	500 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Návrhové napětí (III/2)	630 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	6 kV
Návrhové napětí (II / 2)	1000 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	6 kV
Jmenovitý proud	12 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ 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)	15 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	10 A

Approvals per UL 1977

Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	600 V
Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	15 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	15 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)	10 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 1,5 mm ²
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 2,5 mm ²
Délka odizolování	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 palec
Počet pólů	13
Celkový počet kontaktních míst	13
Celkový počet potenciálů	13
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Směr připojení vodiče ke směru spojení	90°
--	-----

Geometrické údaje

Rozteč	7,5 mm / 0.295 inch
Šířka	109,8 mm / 4.323 inch
Výška	13,1 mm / 0.516 inch
Hloubka	23 mm / 0.906 inch

Mechanické parametry

Provedení	angled, mountable
Způsob upevnění	Upevňovací příruba
Způsob montáže	Průchozí montáž Montáž na povrch

Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Typ připojení konektoru	pro vodiče
Ochrana proti chybnému zapojení	No

Údaje o materiálu

barva	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
Hmotnost	22.545 g

Okolní podmínky

Mezní rozsah teplot	-60 ... +85 °C
---------------------	----------------

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4055143759274
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171-20010419
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Kompatibilní produkty

Marking accessories

Obj. č.: 210-331/750-202 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (100×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-331/750-202
Obj. č.: 210-332/750-020 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–20 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-332/750-020

check

	Obj. č.: 231-662 Test plugs for female connectors; for 7.5 mm and 7.62 mm pin spacing	www.wago.com/231-662
--	---	--



Ke stažení
Documentation

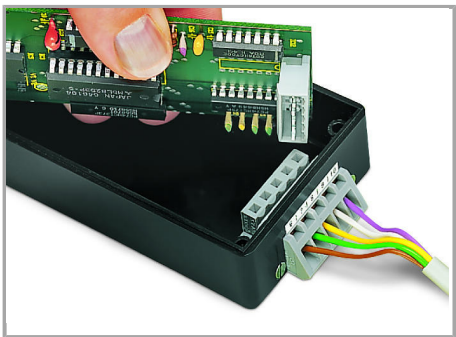
Additional Information			
Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 3,6 MB	Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data			
2D/3D Models 731-543/031-000		URL	Stáhnout

Handling Instructions

Application



Angled female connector used as through-panel connector.

Termination ports and operating slots are located outside the housing – panel thickness up to 2 mm.

Application



Angled female plug – a male header with straight solder pins is used for horizontal PCB mounting in narrow housings.

Produktová rodina

<i>MCS</i> MIDI Classic

[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.