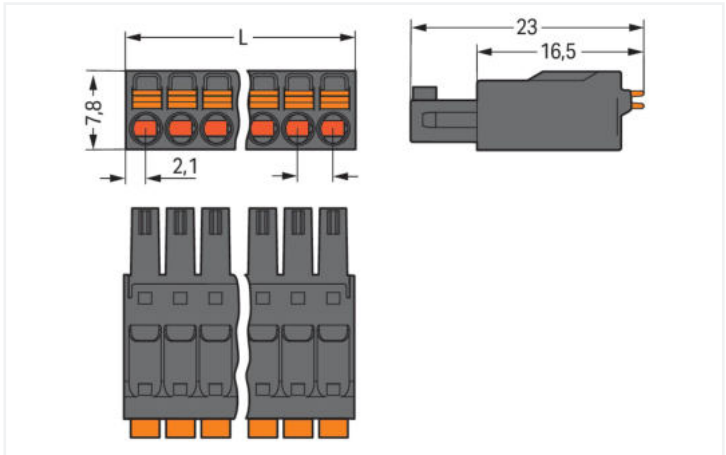




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm
 $L = (\text{počet pólů} - 1) \times \text{rozteč} + 4,2 \text{ mm}$

Federleiste/Buchse Serie 714 mit Rastermaß 3,5 mm

Die Federleiste/Buchse (Artikelnummer 714-106) ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 8 A. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 9 und 10 mm. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 21,7 x 7,8 x 23 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm² gemacht. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 6 Klemmstellen 6 Potenziale / 6 Pol angeschlossen werden. Die Kontakte sind produziert aus Kupferlegierung, das schwarze Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

Poznámky

Bezpečnostní informace

Varianty:

MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží. Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.

Jiný počet pólů
Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Návrhové napětí		160 V	160 V	320 V
Návrhové rázové napětí		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Jmenovitý proud		8 A	8 A	8 A

Atesty dle		UL 1059		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		150 V	-	-
Jmenovitý proud dle		8 A	-	-



Údaje o připojení			
Připojovací body	6	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	6		
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	1		
		Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Tlačítko
		Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče
		Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²
		Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
		Počet pólů	6
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické údaje		
Rozteč		3,5 mm / 0.138 palců
Šířka		21,7 mm / 0.854 palců
Výška		7,8 mm / 0.307 palců
Hloubka		23 mm / 0.906 palců

Mechanické údaje		
Variabilní kódování		Ano
Ochrana proti otočení		Ano

Zásuvné připojení		
Typ kontaktu (konektor)		Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)		Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení		Ne

Údaje o materiálu		
Upozornění (údaje o materiálu)		Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva		Černá
Materiálová skupina		I
Izolační materiál		Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94		V0
Materiál svěracích pružin		Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů		Slitina mědi
Povrch kontaktů		Cín
Požární zatížení		0,079 MJ
Hmotnost		3,5 g



Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
Product Group	3 (Multi Conn. System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454858742
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NTR NL-7604
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2198681.01
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 714-106	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 714-106 	ZUKEN Portal 714-106

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 714-136](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 6pól.; Černá

[Obj. č.: 714-166](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 6pól.; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



[Obj. č.: 216-141](#)
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

[Obj. č.: 216-241](#)
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá

[Obj. č.: 216-142](#)
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

[Obj. č.: 216-242](#)
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



[Obj. č.: 216-262](#)
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

[Obj. č.: 216-143](#)
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

[Obj. č.: 216-144](#)
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

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



Obj. č.: 210-647

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

1.2.3 Zkoušení a měření

1.2.3.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 735-500

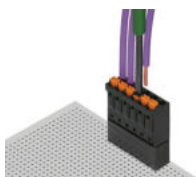
Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Plné vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.



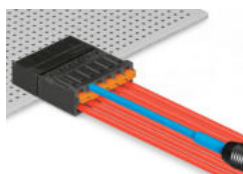
Připojení/odpojení jemně laněného vodiče pomocí ovládacího tlačítka.

Kódování



Kódování konektoru (zásuvky) vylomením kódovacího výstupku (výstupků).

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm – zasunutí ze směru připojení vodiče.

Značení



Značení pólů přímým potiskem z výroby