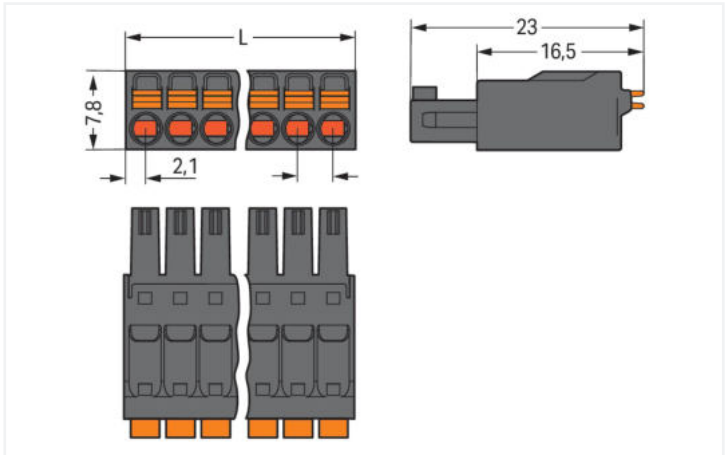




Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



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

Federleiste/Buchse Serie 714, schwarz

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 714-114 ist eine saubere Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben 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. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 10 mm nötig. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Einsatz. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 49,7 x 7,8 x 23 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm². Die Klemmenleiste verfügt über 1 Ebene. An die 14 Klemmstellen können 14 Potenziale / 14 Pol verbunden werden. Die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und das schwarze Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten.

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			Atesty dle
Overvoltage category	III	III	II			UL 1059
Pollution degree	3	2	2			Use group
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V			Jmenovité napětí dle
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV			Jmenovitý proud dle
Jmenovitý proud	8 A	8 A	8 A			



Údaje o připojení			
Připojovací body	14	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	14		
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	14
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické údaje		
Rozteč		3,5 mm / 0.138 palců
Šířka		49,7 mm / 1.957 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		0,141 MJ
Hmotnost		8,1 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)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454858780
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 714-114	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 714-114 	ZUKEN Portal 714-114 

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 714-144](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; Černá

[Obj. č.: 714-174](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; 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

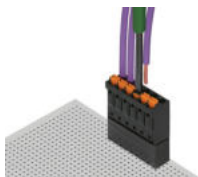
Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



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



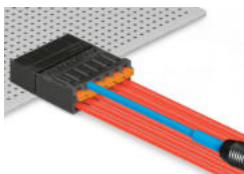
Připojení/odpojení jemně laněného vodiče pomocí ovládacího tlačítka.

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