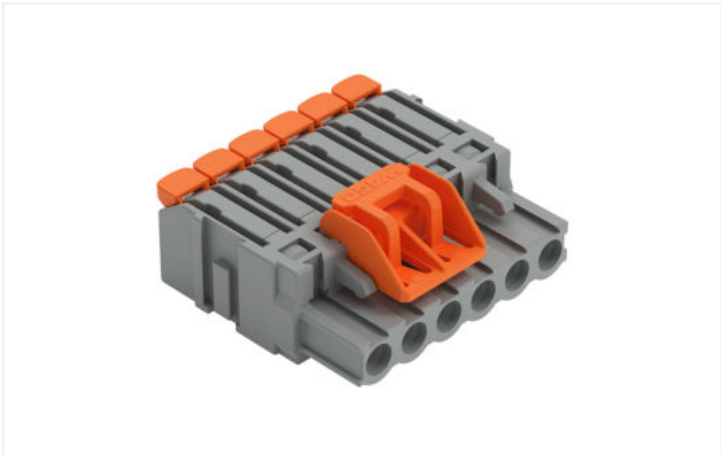
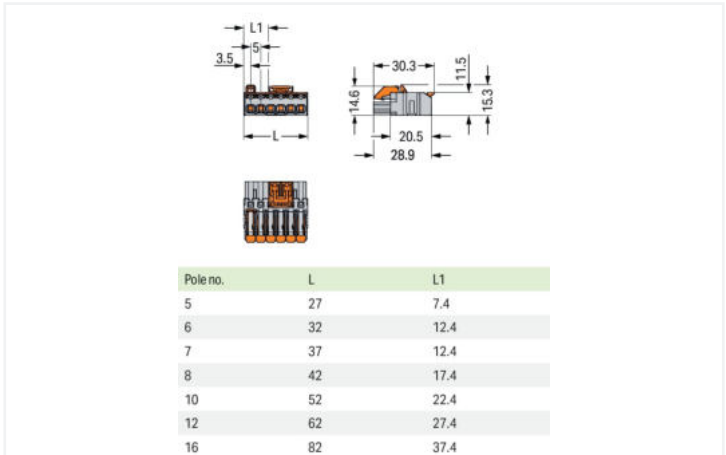




Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

Federleiste/Buchse Serie 2231 mit Rastermaß 5 mm

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2231-1116/329-000 ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. 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 320 V und der Bemessungsstrom 16 A. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 12 mm. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 82 x 15,3 x 30,3 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 2,5 mm² geeignet. Hierbei handelt es sich um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 16 Klemmstellen können 16 Potenziale / 16 Pol angebunden werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das graue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind aus Kupferlegierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. 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 podle			IEC/EN 60664-1			
Kategorie přepětí	III	III	II			
Stupeň znečištění	3	2	2			
Jmenovité napětí	320 V	320 V	630 V			
Jmenovité rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV			
Jmenovitý proud	16 A	16 A	16 A			

Atesty podle		UL 1059			
Skupina použití		B	C	D	
Jmenovité napětí	300 V	-	-	-	300 V
Jmenovitý proud	20 A	-	-	-	10 A

Atesty podle		CSA	
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud	20 A	-	10 A

Údaje o připojení			
Připojovací body	16	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	16	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Páčka
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
		Délka odizolování	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 palců
		Počet pólů	16
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	5 mm / 0.197 palců
Šířka	82 mm / 3.228 palců
Výška	15,3 mm / 0.602 palců
Hloubka	30,3 mm / 1.193 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
Aretace zásuvného připojení	Středová blokovácí západka

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
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	0,466 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost izolačního materiálu	11.46 g
Hmotnost	26,8 g



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

Obchodní údaje	
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966582888
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2231-1116/329-000	

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 231-616
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 16pól.; 2,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 231-146/001-000
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 16pól.; Šedá



Obj. č.: 231-446/001-000
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 16pól.; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



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.: 216-263

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-264

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-284

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

1.2.2 Izolační zarážka

1.2.2.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 231-671

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 231-672

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; Tmavě šedá

1.2.3 Nástroj

1.2.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-657

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.4 Zkoušení a měření

1.2.4.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená



Obj. č.: 231-661

Zkušební konektor; Pro rozteč 5 mm a 5,08 mm; 2,50 mm²; Světle šedá

1.2.5 Značení

1.2.5.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-332/500-202

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-205

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–32 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-204

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá