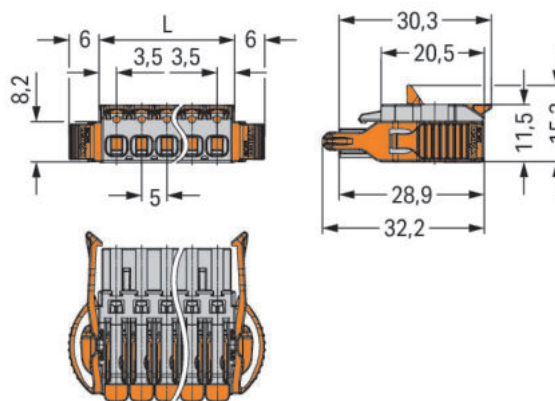
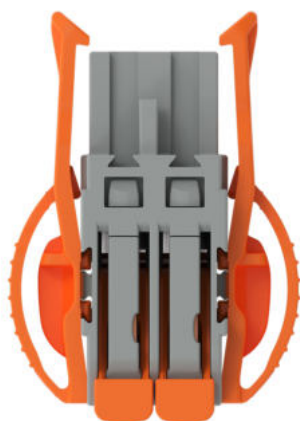


Barva: ■ Šedá



$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2 \text{ mm}$

2- a 3pólové konektory (zásuvky) – jen jedna západka



Federleiste/Buchse Serie 2231, grau

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2231-1102/038-000) ist eine ordentliche Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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 Abisolierlänge zwischen 11 und 12 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 24 x 11,5 x 33,6 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 2 Klemmstellen können 2 Potenziale / 2 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das graue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind aus Kupferlegierung. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	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.
Varianty:	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	320 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	16 A	16 A	16 A
Current at conductor cross-section (max.) mm²	-	-	-

Údaje o připojení		Připojení 1	
Připojovací body	2	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	2	Způsob ovládání	Páčka
Počet typů připojení	1	Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Počet úrovní	1	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	2
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



Fyzické údaje	
Rozteč	5 mm / 0.197 palců
Šířka	24 mm / 3.701 palců
Výška	11,5 mm / 0.453 palců
Hloubka	33,6 mm / 1.323 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	Blokovací 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	0,199 MJ
Hmotnost izolačního materiálu	3.81 g
Hmotnost	4,5 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966495898
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance2231-1102/038-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models2231-1102/038-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 231-602](#)
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 2pól.; 2,50 mm²; Šedá



[Obj. č.: 231-132/001-000](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá



[Obj. č.: 231-432/001-000](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 2pól.; 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 pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-332/500-205

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



Obj. č.: 210-332/500-204

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



Obj. č.: 210-332/500-206

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