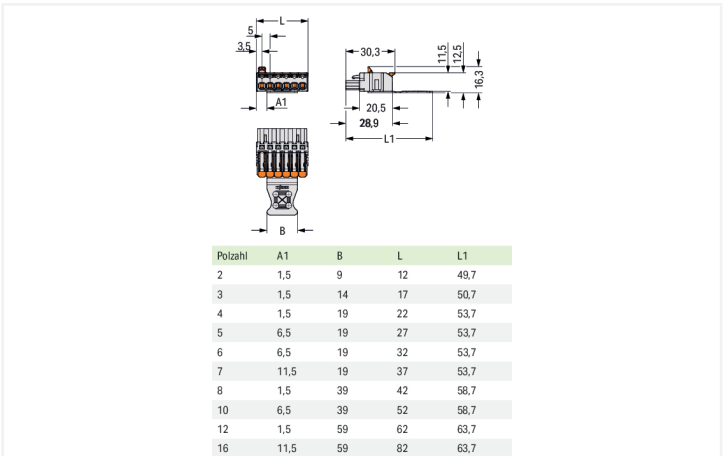
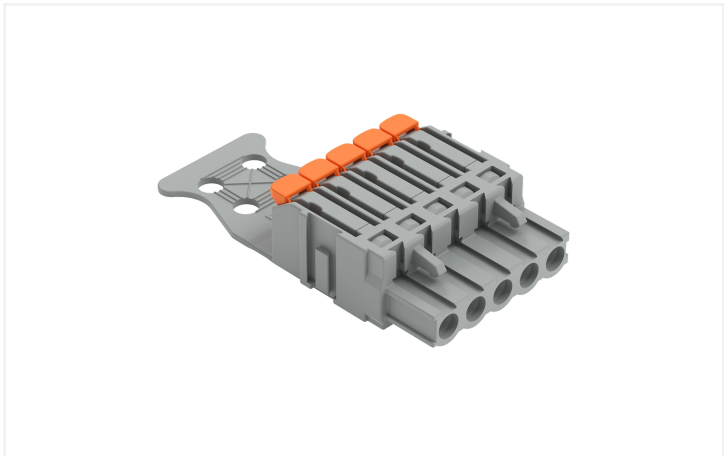
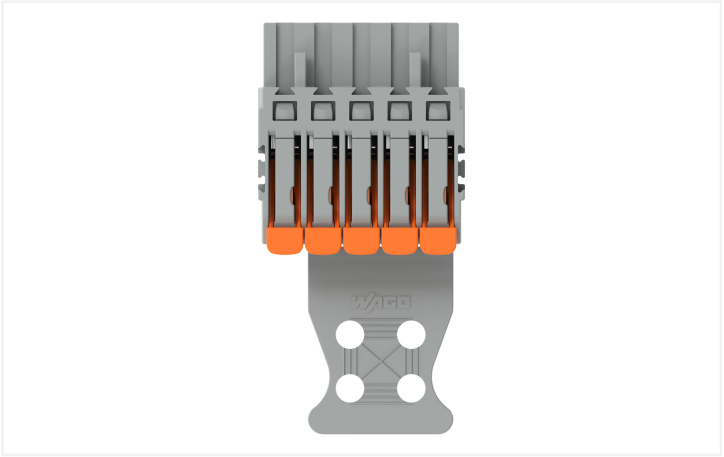




Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse Serie 2231 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2231-1105/327-000/334-000 schafft eine fehlerfreie Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 11 bis 12 mm benötigt. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. 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 (27 x 11,5 x 53,7) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 2,5 mm².

Einfache Betätigung dank Hebel!

Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. Über einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse betätigt. 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. Die Zugentlastung ist eine Sicherheitsvorkehrung für angeschlossene Leiter und erleichtert die Bedienung.

- Polzahl: 5
- Betätigung über Hebel
- Für jede Verdrahtungsaufgabe die richtige Klemme
- Rastermaß: 5 mm
- ermöglicht eine vereinfachte Verdrahtung

Hinweise

Sicherheitshinweis

Das MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

Varianten:

Andere Polzahlen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten							
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1				Approbationsdaten gemäß UL 1059			
Überspannungskategorie	III	III	II	Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsspannung	300 V	150 V	300 V
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V	Bemessungsstrom	20 A	15 A	10 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV				
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A				

Approbationsdaten gemäß CSA			
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	150 V	300 V
Bemessungsstrom	20 A	15 A	10 A

Anschlussdaten	
Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
Abisolierlänge	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Polzahl	5
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten	
Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	11,45 mm / 0.451 inch
Tiefe	53,7 mm / 2.114 inch

Mechanische Daten	
variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung	
Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein
Zugentlastung	Zugentlastungsplatte

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,143 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht des Isolierwerkstoffs	3.81 g
Gewicht	9,1 g

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966713824
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
ETIM 10.0	EC002638
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search



Dokumentation			
Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	
	

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stifteleiste/Stecker

 Art-Nr.: 231-605 1-Leiter-Stifteleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau	 Art-Nr.: 2231-1605 1-Leiter-Stifteleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; 2,50 mm²; grau	 Art-Nr.: 2231-1605/019-000 1-Leiter-Stifteleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Befestigungsflansch; 2,50 mm²; grau	 Art-Nr.: 2231-1605/000-9034 1-Leiter-Stifteleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; direkt bedruckt; 2,50 mm²; grau
 Art-Nr.: 2231-1605/114-000 1-Leiter-Stifteleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Snap-In-Flansch; 2,50 mm²; grau	 Art-Nr.: 2231-1605/334-000 1-Leiter-Stifteleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Zugentlastungsplatte; 2,50 mm²; grau	 Art-Nr.: 231-435/001-000/105-604/997-407 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; im Gurt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz	 Art-Nr.: 231-435/001-000/105-604 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz
 Art-Nr.: 231-135/001-000/105-604/997-407 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; im Gurt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz	 Art-Nr.: 231-135/001-000/105-604 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz	 Art-Nr.: 231-465/001-000/105-604/997-407 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; abgewinkelt; im Gurt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz	 Art-Nr.: 231-465/001-000/105-604 THR-Stifteleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 231-165/001-000/105-604/997-407
THR-Stiftleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; gerade; im Gurt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz



Art-Nr.: 231-165/001-000/105-604
THR-Stiftleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; schwarz



Art-Nr.: 231-435/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



Art-Nr.: 231-135/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



Art-Nr.: 231-465/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



Art-Nr.: 231-165/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-263
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-264
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/500-202
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-205
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-204
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-206
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Kodierung

1.2.3.1 Kodierung



Art-Nr.: 2231-505
Kodierträger; 5 Kodierelemente; für Federleisten; orange

1.2.4 Prüfen und Messen

1.2.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 231-661

Prüfstecker für Federleisten; für Rastermaße 5 mm und 5,08 mm; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.2.5 Verriegelung

1.2.5.1 Verriegelung



Art-Nr.: 2231-515

Mittenverriegelung; für Federleisten; Für Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss; Hebel; Rastermaß 5 mm; 5-polig; orange



Art-Nr.: 2231-510

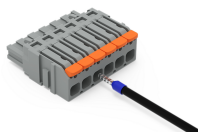
Verriegelungsklinke; für Federleisten; 1-teilig; Für Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss; Hebel; orange

Handhabungshinweise

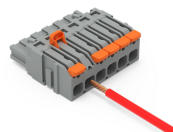
Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.

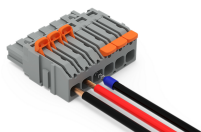


Feindrähtige Leiter mit Aderendhülse anschließen – direkt stecken.



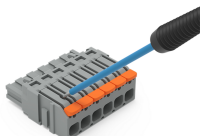
Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

Leiter lösen

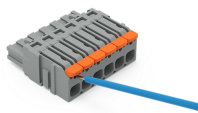


Leiter lösen mittels Hebelbetätigung

Prüfen



Prüfen senkrecht zur Leiteranschlussrichtung (90°) Prüfstift 1 mm 735-500



Prüfen aus Leiteranschlussrichtung (0°) Prüfstift 1 mm 735-500

Kodieren



Kodieren einer 1-Leiter Federleiste durch
Einschieben eines Kodierstiftes.