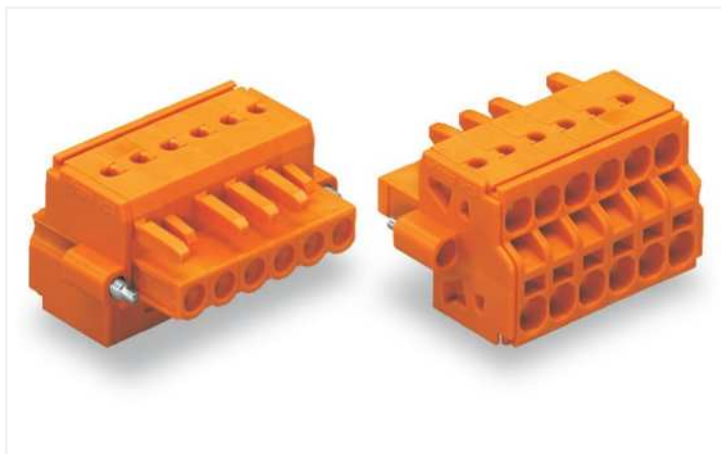


Datenblatt | Artikelnummer: 231-2305/107-000

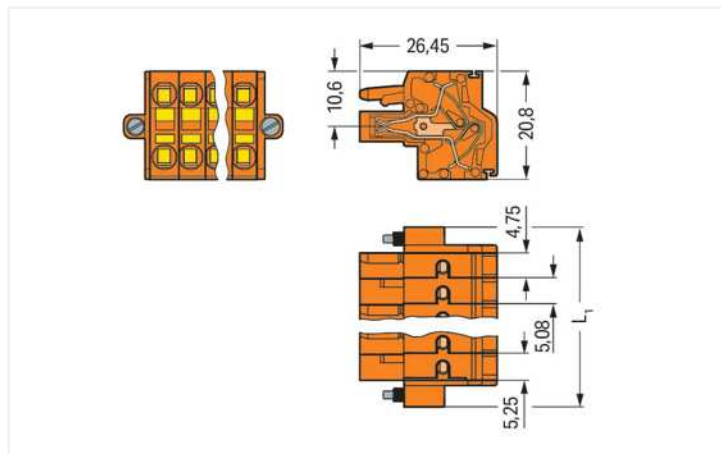
2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5,08 mm; 5-polig;
Schraubflansch; 2,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/231-2305/107-000>



Farbe: orange

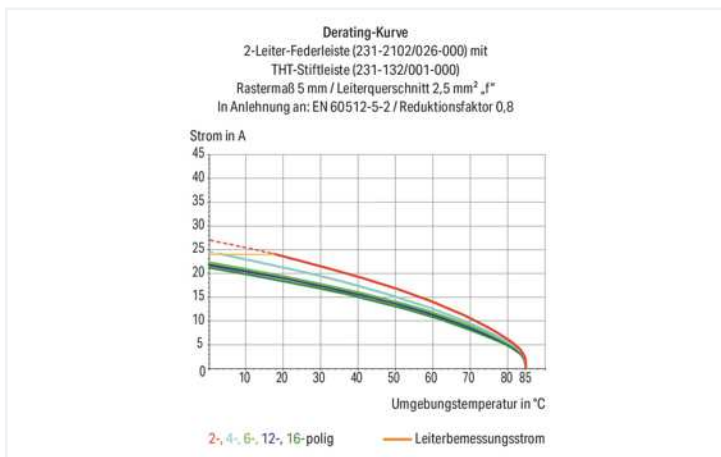
Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L1 = (\text{Polzahl} - 2) \times \text{Rastermaß} + 20 \text{ mm}$

2- bis 3-polige Federleisten – nur 1 Rastnase



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- 2 Leiter je Potential anschließbar
- Für das Durchschleifen von Energie- oder Datenbussen
- Aufrechterhalten der Busverbindung im ungesteckten Zustand
- Eindrätige Leiter und feindrätige Leiter mit Aderendhülsen direkt steckbar
- Kodierbar

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:

Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktflächen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	16 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	20 A

Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	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	Betätigungswerkzeug
Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Polzahl	5
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	5,08 mm / 0.2 inch
Breite	35,24 mm / 1.387 inch
Höhe	20,8 mm / 0.819 inch
Tiefe	26,45 mm / 1.041 inch

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein
Verriegelung der Steckverbindung	Schraubflansch

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,2 MJ
Gewicht	12,3 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +85 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4045454356521
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 231-2305/107-000	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 231-2305/107-000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 231-2305/107-000	↓
ZUKEN Portal 231-2305/107-000	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



<p>Art-Nr.: 231-635/109-000 1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5,08 mm; 5-polig; Gewindeflansch; 2,50 mm²; orange</p>	<p>Art-Nr.: 231-535/108-000 THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; Gewindeflansch; Rastermaß 5,08 mm; 5-polig; orange</p>	<p>Art-Nr.: 231-335/108-000 THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; Gewindeflansch; Rastermaß 5,08 mm; 5-polig; orange</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 Optionales Zubehör


























1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse







<p>Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>	<p>Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>	<p>Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	<p>Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>
<p>Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p>	<p>Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p>	<p>Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	<p>Art-Nr.: 216-152 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>
<p>Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 216-141 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>

1.2.1.1 Aderendhülse

 Art-Nr.: 216-101 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	 Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau
 Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	 Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	 Art-Nr.: 216-142 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	 Art-Nr.: 216-102 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot
 Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	 Art-Nr.: 216-103 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-143 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	 Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-284 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz
 Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	 Art-Nr.: 216-124 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-144 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben	 Art-Nr.: 216-104 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-106 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm ² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben			

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen

 Art-Nr.: 210-331/508-103 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-12 (200x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-202 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-332/508-205 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß	 Art-Nr.: 210-331/508-104 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 13-24 (200x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend; weiß
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/508-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

Art-Nr.: 210-332/508-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Isolierungsstopp

1.2.3.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 231-670

Isolierungsstopp; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm²; weiß

Art-Nr.: 231-671

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; lichtgrau

Art-Nr.: 231-672

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; dunkelgrau

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

1.2.5 Werkzeug

1.2.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 280-440

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 10-fach

Art-Nr.: 209-130

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; für Serie 264 (1- / 2-fach), Serie 280, 281 (bis 3-fach); natur

Art-Nr.: 280-432

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 2-fach; weiß

Art-Nr.: 280-433

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 3-fach



Art-Nr.: 280-434

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 4-fach

Art-Nr.: 280-435

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 5-fach; grau

Art-Nr.: 280-436

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 6-fach

Art-Nr.: 280-437

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 7-fach



Art-Nr.: 280-438

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 8-fach

Art-Nr.: 210-657

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig

Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

1.2.6 Zugentlastung

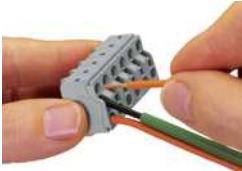
1.2.6.1 Zugentlastungsplatte

**Art-Nr.: 734-229**

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 25 mm breit; 1-teilig; Rastermaß 3,81 mm; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Die einfache und eindeutige Handhabung der Push-in CAGE CLAMP®-Feder erfolgt analog zur bekannten Handhabung der CAGE CLAMP®-Feder. Der Schraubendreher wird bis zum Anschlag in die Betätigungsöffnung eingeführt und hält die Push-in CAGE CLAMP®-Feder geöffnet, sodass der Leiter eingeführt werden kann. Nach dem Herausziehen des Schraubendrehers ist der Leiter sicher geklemmt. Der Anschluss ein- und feindrähtiger Leiter <math>< 0,5 \text{ mm}^2</math> sowie das Lösen der Leiter erfolgt durch die Betätigung mit dem Schraubendreher.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ und feindrähtige Leiter mit aufgedrimpter Aderendhülse können direkt gesteckt werden. Durch zwei Prüföffnungen kann eine Tippkontaktierung mit Prüfspitzen erfolgen.