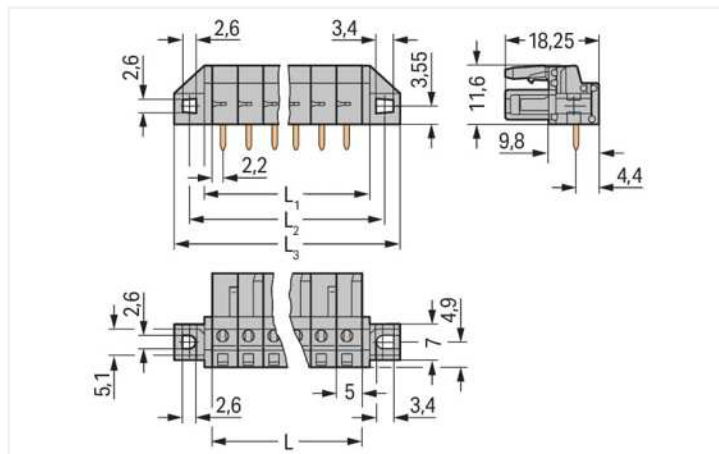




Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

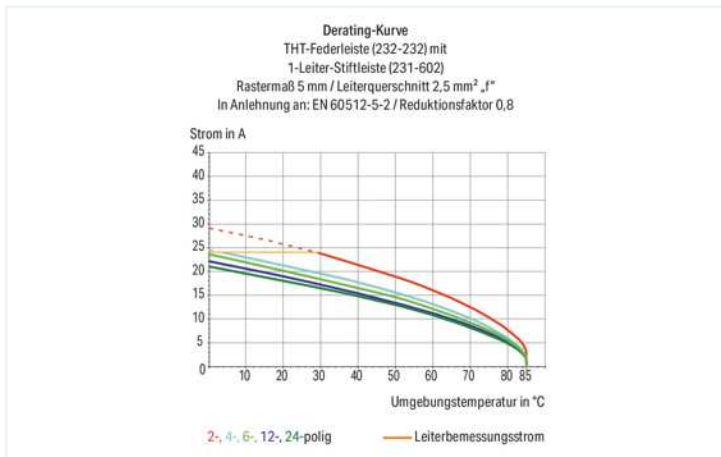
$L = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}$

$L1 = L + 3 \text{ mm}$

$L2 = L + 8,8 \text{ mm}$

$L3 = L + 14,8 \text{ mm}$

2- bis 3-polige Federleisten – nur 1 Rastnase



- Gerade und abgewinkelte Lötstifte für rechtwinklige oder parallele Steckrichtung zur Leiterplatte
- Für „Board-to-Board“- und „Board-to-Wire“-Verbindungen
- Berührungsgeschützte Leiterplattenausgänge
- Klare Trennung von Eingängen und Ausgängen auf der Leiterplatte
- 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:

Andere Polzahlen  
Stiftüberstand von 3,8 mm für Stiftleisten mit geraden Lötstiften  
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	12 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\Delta$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 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	15 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

Gesamte Anzahl der Potentiale	18
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Polzahl	18
---------	----

### Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	104,8 mm / 4.126 inch
Höhe	16,6 mm / 0.654 inch
Höhe ab Oberfläche	11,6 mm / 0.457 inch
Tiefe	18,25 mm / 0.719 inch
Lötstiftlänge	5 mm
Lötstiftabmessungen	0,6 x 1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Befestigungsart	Befestigungsflansch
Montageart	Durchführungsmontage Oberflächenmontage
Verdrehschutz	Ja

**Steckverbindung**

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlussstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Steckrichtung zur Leiterplatte	0°

**Leiterplattenkontaktierung**

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Federleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,409 MJ
Gewicht	17,2 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143577335
Zolltarifnummer	85366990990

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG15869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE 000016Z

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 232-248/031-000	<a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 232-248/031-000	<a href="#">↓</a>

CAE Daten	
ZUKEN Portal 232-248/031-000	<a href="#">↓</a>

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 231-618**  
 1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 18-polig; 2,50 mm²; grau

Handhabungshinweise

## Anwendung



Durch die konstruktive Gestaltung der Flansche sind sowohl herkömmliche Oberflächen als auch verschiedene Durchführungsanwendungen möglich. Je nach Anwendungsfall und Flanschtyp lässt sich eine Federleiste entweder durch eine Gehäusewand hindurch oder mit dieser nahezu bündig montieren.