

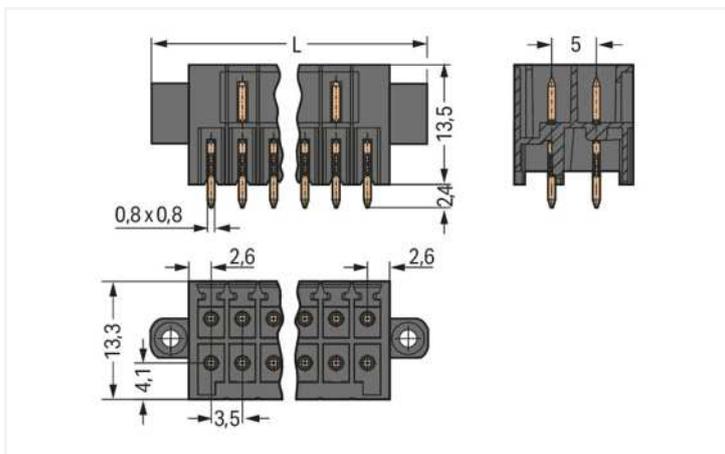


Farbe: ■ schwarz

Abbildung ähnlich

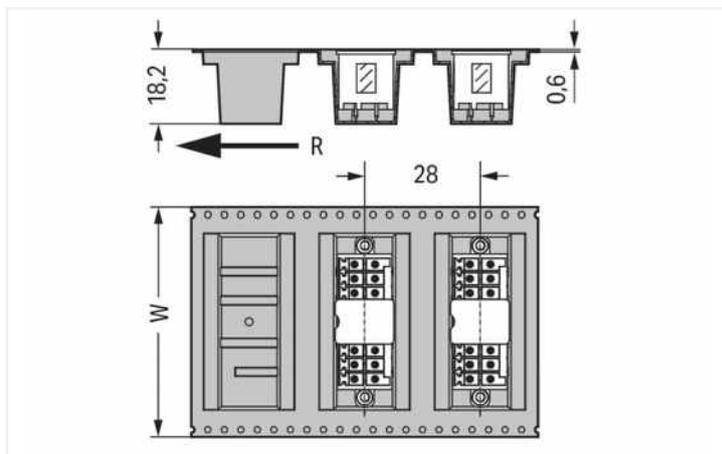


Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

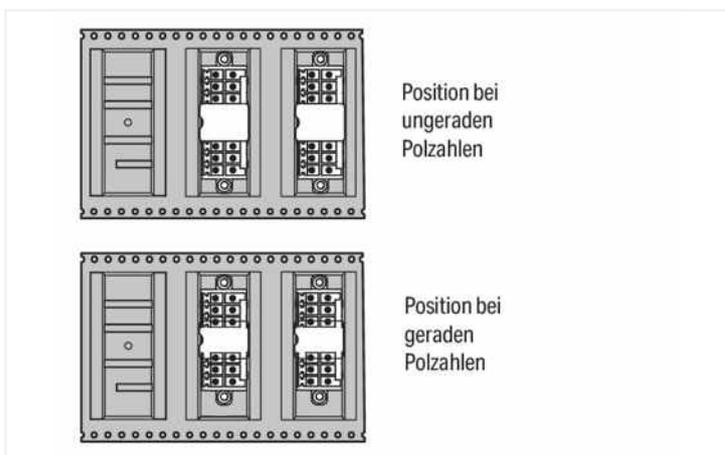
$$L = [(\text{Polzahl}/2) - 1] \times \text{Rastermaß} + 13,6 \text{ mm}$$



Abmessungen in mm

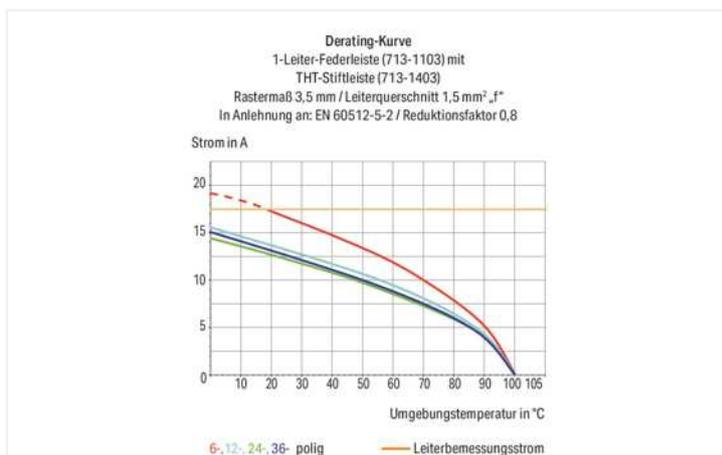
W = Gurtbreite

R = Zuführungsrichtung



Abmessungen in mm

Stiftleistenposition im Gurt



- THR-Stiftleisten zur Verarbeitung im „Reflow“-Lötprozess in der SMT-Fertigung
- „Tape-and-Reel“-Verpackungen für die automatische Bestückung der Komponenten auf die Leiterplatte
- Separate Kammern im Stiftgehäuse schützen die Pins optimal gegen Beschädigung im ungesteckten Zustand und sorgen für Fingersicherheit.
- 100 % fehlsteckgeschützt
- 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  
Andere Lötstiftlängen  
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)	80 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	250 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\Delta$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	150 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	50 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	10 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	150 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	12 A

## Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	16
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	2

### Anschluss 1

Polzahl	16
---------	----

## Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	38,1 mm / 1.5 inch
Höhe	15,9 mm / 0.626 inch
Höhe ab Oberfläche	13,5 mm / 0.531 inch
Tiefe	13,3 mm / 0.524 inch
Lötstiftlänge	2,4 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm
Durchmesser metallisiertes Loch (THR)	1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	56 mm

### Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Ja
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °
Verriegelung der Steckverbindung	Gewindeflansch

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THR
Lötstifanordnung	über die gesamte Stiftleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0 MJ
Gewicht	4,8 g

### Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °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)	120 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821308867
Zolltarifnummer	85366990990

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

[↓](#)

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	<a href="#">↓</a>
		pdf 533.76 KB	<a href="#">↓</a>

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 713-1108/107-000**  
 1-Leiter-Federleiste- 2-reihig; CAGE  
 CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 16-  
 polig; 100% fehlsteckgeschützt; Schraub-  
 flansch; 1,50 mm²; schwarz

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Kodierung

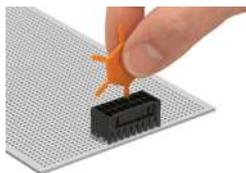
1.2.1.1 Kodierung



**Art-Nr.: 714-101**  
 Kodierelement; orange

Handhabungshinweise

## Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste durch Einschieben eines Kodierstiftes