

## Datenblatt | Artikelnummer: 250-107/353-604

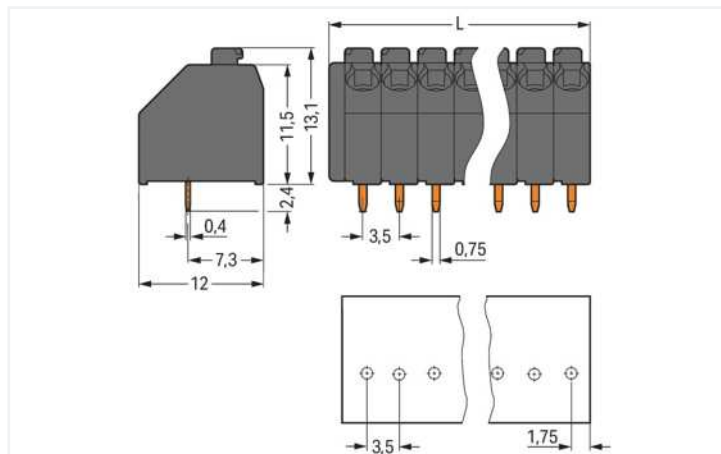
THR-Leiterplattenklemme; Drücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 7-polig; Push-in  
CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/250-107/353-604>



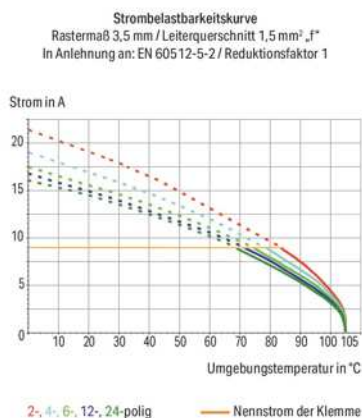
Farbe: ■ schwarz

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm}$



- THR-Klemmenleisten aus hochtemperaturfestem Isolierstoff sparen Kosten durch Integration in den SMT-„Reflow“-Lötprozess.
- Varianten mit Ansaugpad in Gurtverpackung für die automatische Bestückung
- Eindrätige Leiter und feindrätige Leiter mit Aderendhülsen direkt steckbar
- Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- 45°-Leitereinführung für komfortable und platzsparende Verdrahtung

### Hinweise

Hinweis

Einsatzhinweise:

Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Lötanlage, Lötpaste) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Fertigungsbedingungen zu ermitteln.

Varianten:

Andere Polzahlen

Direkte Bedruckung

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	8 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	8 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

## Anschlussdaten

Klemmstellen	7
Gesamte Anzahl der Potentiale	7
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45 °
Polzahl	7

## Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	26 mm / 1.024 inch
Höhe	15,5 mm / 0.61 inch
Höhe ab Oberfläche	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	2,4 mm
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,75 mm

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THR
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA46)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,076 MJ
Gewicht	3,4 g

## Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
VPE (UVPE)	180 (45) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143243384
Zolltarifnummer	85369010000

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 250-107/353-604	↓

Dokumentation















Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	↓
		pdf 533.76 KB	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

			
<p><b>Art-Nr.: 216-301</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-321</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-151</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-131</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>
			
<p><b>Art-Nr.: 216-302</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-322</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-132</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-152</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>
			
<p><b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-221</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-141</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>
			
<p><b>Art-Nr.: 216-101</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-121</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-262</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>
			
<p><b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-222</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-142</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-102</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>

### 1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-122**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-263**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot