



Miniklemme

Vorteile

- Mehrleiteranschluss max. 2 x 1 mm²
- Einsatztemperatur -55 °C bis +120 °C
- äußerst robust
- millionenfach bewährt
- für Boden- und Schienenmontage
- brückbar
- aufsteckbare Markierer

Beschreibung

EEx e I/II-Miniklemme

Die Miniklemme ermöglicht die Verbindung von Leitern im explosionsgefährdeten Bereich.

Zum Schutz vor mechanischer Beschädigung, Berührung, Staub und Feuchtigkeit müssen Ex-Klemmen in Gehäuse der Kennzeichnung „Erhöhte Sicherheit e“ eingebaut werden.

BARTEC Miniklemmen werden als 2- und 3-polige Klemmen geliefert und lassen sich beliebig zu Klemmenleisten aneinanderreihen.

Die Luft- und Kriechstrecken sind so bemessen, dass die Klemmen direkt auf metallischer Unterlage montiert werden können.

Jeder einzelne Klemmenpol wird mittels aufsteckbarem Markierer mit Zahlen oder Symbolen gekennzeichnet. Zur Bildung von Abzweigungen stehen 2- und 3-polige Einlegebrücken zur Verfügung.

EEx I/II-Miniklemme für eigensichere Stromkreise

Die Bauart der blauen Miniklemme entspricht der Bauart der EEx e I/II-Miniklemme und ist wie diese geprüft.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

- ⊕ II 2G EEx e II
- ⊕ I M2 EEx e I

Prüfbescheinigung

- PTB 99 ATEX 3117 U
- UL E198917
- IECEX PTB 07.0007 U

Min. Umgebungstemperatur

-55 °C

Max. Betriebstemperatur

+120 °C

Technische Daten

Bemessungsspannung

max. 420 V (UL: 300 V)

Bemessungsstrom

max. 23 A (UL: 16 A)

Bemessungsquerschnitt

2,5 mm² (ein-, fein- und mehrdrähtig)
UL: AWG (24 - 14)

Mehrleiteranschluss bei gleichem Querschnitt und gleicher Leiterart

max. 2 x 1 mm²

Einsatztemperaturbereich ohne Brücken

-55 °C bis +120 °C

Einsatztemperaturbereich mit Brücken

-20 °C bis +120 °C

Werkstoff

Isolierkörper Thermoplast
Klemmkörper Cu-Legierung

Verbindungsbrücke

Einlegebrücke, 2-polig und 3-polig

Kennzeichnung

Bezeichnungsschild, aufsteckbar

Gewicht

2-polig: 13 g
3-polig: 19 g

Montage

BARTEC-Tragschiene
oder auf dem Gehäuseboden

Rastermaß

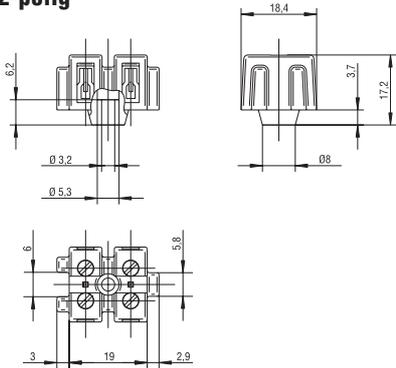
11 mm

Anzugsdrehmoment

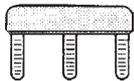
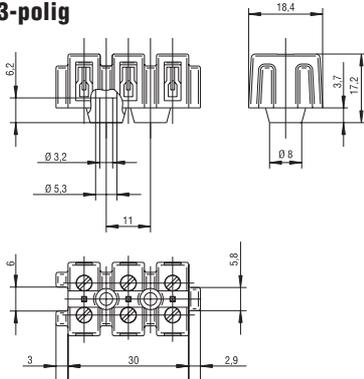
(EN60999-1: 2000, TAB 4, III)
für Klemmschraube = 0,4 Nm
(UL: 3,5 lb. in.)



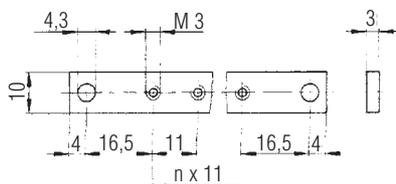
2-polig



3-polig



ähnlich DIN EN ISO 1207
(DIN 84)



Auswahltabelle

➔ **Bestellnummer**

Miniklemme 2-polig, EEx e, grau

07-9702-0220/1

Miniklemme 2-polig, blau

07-9702-0220/2

Miniklemme 3-polig, EEx e, grau

07-9702-0320/1

Miniklemme 3-polig, blau

07-9702-0320/2

Einlegebrücke 2-polig

05-0120-0004

Einlegebrücke 3-polig

05-0120-0005

Verdrehschutzteil für Bodenmontage

erforderlich bei Einzelmontage
einer 2-poligen Klemme

05-0010-0002

Verdrehschutzteil für Tragschienenmontage

erforderlich bei Einzelmontage
einer 2-poligen Klemme

05-0106-0015

Markierer

unbedruckt
bedruckt
0-99, A-Z, Symbole auf Anfrage
1 Verpackungseinheit = 100 Markierer
mit jeweils gleicher Beschriftung

05-1144-0001
05-1144-0002

Kombischraube M3

Verpackungseinheit 100 Stück

l = 11 mm
l = 17 mm
l = 15 mm

03-1830-0001
03-1830-0004
03-1830-0005

Tragschiene

3 x 10 mm oder 5 x 10 mm

auf Anfrage