



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

Ex 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.

Ex I/II-Miniklemme für eigensichere Stromkreise

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

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 2G Ex eb IIC
 I M2 Ex eb I

Prüfbescheinigung

PTB 99 ATEX 3117 U

IECEX Ex eb IIC
Ex eb I

Prüfbescheinigung

IECEX PTB 07.0007 U

Weitere Zulassungen

UL, CSA, NEPSI, GOST

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Min. Umgebungstemperatur

-55 °C

Max. Betriebstemperatur

+120 °C

Technische Daten

Bemessungsspannung

max. 440 V bei UL (CSA: 300 V)

Bemessungsstrom

max. 23 A bei UL (CSA: 16 A)

Bemessungsquerschnitt

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

Mehrleiteranschluss bei gleichem Querschnitt und gleicher Leiterart

max. 2 x 1 mm²

Einsatztemperaturbereich

-55 °C bis +120 °C

Werkstoff

Isolierkörper Thermoplast
Klemmkörper Cu-Legierung

Verbindungsbrücke

Einlegebrücke, 2-polig und 3-polig

Kennzeichnung

Bezeichnungsschild, aufsteckbar

Masse

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

Montage

BARTEC-Tragschiene
oder auf dem Gehäuseboden

Rastermaß

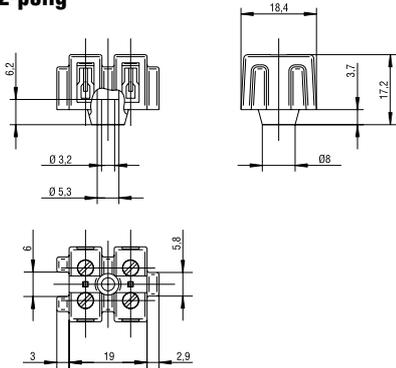
11 mm

Anzugsdrehmoment

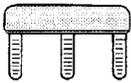
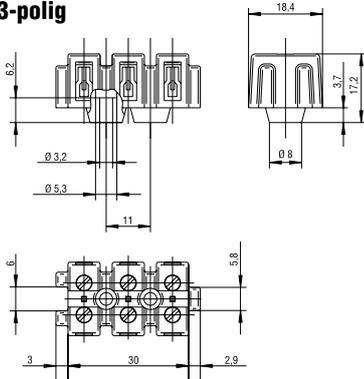
(EN 60999-1: 2000, TAB 4, III)
für Klemmschraube = 0,4 Nm
bei UL (CSA: 3,5 lb. in.)
für Kombischraube
zur Befestigung = 0,6 Nm
(UL/CSA: 5,3 lb. in.)



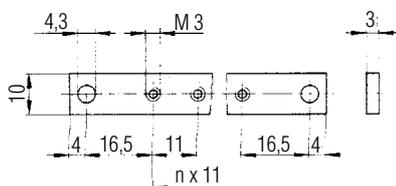
2-polig



3-polig



ähnlich DIN EN ISO 1207
(DIN 84)



Auswahltable

		➔ Bestellnummer
Miniklemme 2-polig, Ex e, grau* Miniklemme 2-polig, blau*		07-9702-0220/1 07-9702-0220/2
Miniklemme 3-polig, Ex e, grau* Miniklemme 3-polig, blau*		07-9702-0320/1 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 = 12 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

* Produktbedruckung Standard: Kennzeichnung ATEX und IECEx. Andere Kennzeichnungen auf Anfrage. Bitte im Klartext angeben.