



- Erhöhte Spannung
- Großer Querschnitt
- Mit oder ohne Montageschiene

Die ständige Forderung nach erhöhter Nennisolationsspannung und Strombelastbarkeit für Ex e-Klemmen führte zur Entwicklung der BARTEC-Blockklemmen. Die Klemmen für 4 mm² und 16 mm² werden in 2-poliger und 3-poliger Ausführung gefertigt. Die Klemme für 35 mm² steht ausschließlich in 3-poliger Ausführung zur Verfügung. Die Klemmen können direkt auf eine metallische Unterlage oder auf Tragschienen 10 x 5 mm geschraubt werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 2G Ex eb IIC Gb ⊕ I M2 Ex eb I Mb
Prüfbescheinigung	EPS 17 ATEX 1 041 U
Kennzeichnung IECEx	Ex eb IIC Gb Ex eb I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 17.0026 U
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	
Min. Umgebungstemperatur	-55 °C
Max. Betriebstemperatur	+105 °C

Technische Daten

Bemessungsspannung	1100 V
Verbindungsbrücke	Querverbinder, 2-polig bis 5-polig
Kennzeichnung	2 Bezeichnungsschilder je Pol
Montage	BARTEC-Tragschiene oder auf dem Gehäuseboden
Werkstoff Isolierkörper	Duroplast
Klemmkörper (4 mm ² /16 mm ²)	Cu-Legierung
Klemmkörper (35 mm ²)	Stahl verzinkt

Bemessungsquerschnitt

	4 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
anklembbarer Leiterquerschnitt feindrätig, eindrätig und mehrdrätig	0,5 mm ² bis 4,0 mm ²	0,5 mm ² bis 16 mm ²	2,5 mm ² bis 35 mm ²
Max. zulässiger Belastungsstrom bei +40 °C Umgebungstemperatur und Leiterquerschnitt	30 A	72 A	120 A
Gewicht			
2-polig	44 g	68 g	-
3-polig	68 g	104 g	285 g
Rastermaß	20 mm	20 mm	28 mm
Anzugsdrehmoment für die Klemmschraube	0,8 Nm	2,0 Nm	3,5 Nm

Bestellangaben

Abbildung	Bezeichnung	Bestellnummer
	Blockklemme 4 mm ² , 2-polig	07-9721-0240
	Blockklemme 16 mm ² , 2-polig	07-9721-0260
	Blockklemme 35 mm ² , 3-polig	07-9721-0380
	Verdrehschutzteil für Bodenmontage erforderlich bei Einzelmontage einer 2-poligen Klemme	05-0010-0004
	Tragschiene 5 x 10 mm, Rastermaß 20	auf Anfrage
	Tragschiene 5 x 10 mm, Rastermaß 28	auf Anfrage

Bestellangaben

Abbildung	Bezeichnung	Bestellnummer
	Blockklemme, 4 mm ² , 3-polig	07-9721-0340
	Blockklemme, 16 mm ² , 3-polig	07-9721-0360
	Querverbinder, vormontiert, 4 mm ² 2-polig 3-polig 4-polig 5-polig Querverbinder, vormontiert, 16 mm ² 2-polig 3-polig 4-polig 5-polig Querverbinder, vormontiert, 35 mm ² 2-polig 3-polig 4-polig 5-polig	05-0110-0005 05-0110-0006 05-0110-0011 05-0110-0012 05-0110-0007 05-0110-0008 05-0110-0009 05-0110-0010 05-0110-0013 05-0110-0014 05-0110-0015 05-0110-0016
ähnlich DIN EN ISO 1207 (DIN 84)	Befestigungsschraube, M 4 x 10 mm für Isolierkörper	03-1040-0001
	Sicherungsscheibe S4 als Sicherungselement für Befestigungsschraube	03-3540-0001
	Markierer unbedruckt bedruckt, gem. Spalte 1 (1 - 10, 11 - 20) bedruckt, gem. Spalte 2 (1 - 50) bedruckt, L1, L2, L3, N, PE bedruckt nach Kundenangaben 1 Verpackungseinheit = 50 Markierer	03-3600-0007 03-3600-0011 03-3600-0001 03-3600-0012 03-3600-0013

4

Technische Änderungen vorbehalten.