



Abzweigdose

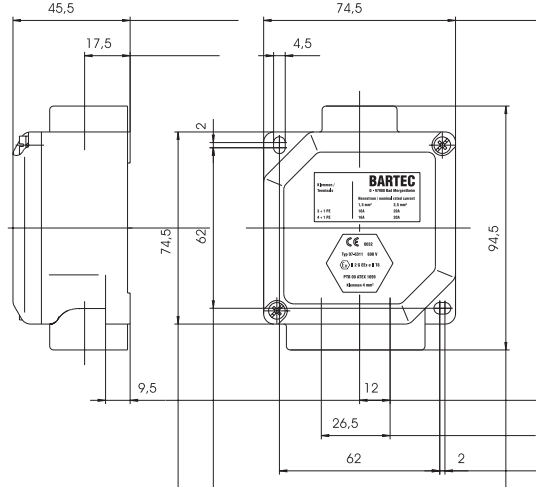
Einsatzbereiche

- Anschluss von Leuchten, Apparaten und Sensoren
- Zone 1/Zone 2

Beschreibung

Die explosionsgeschützten Abzweigboxen aus glasfaserverstärktem Kunststoff sind mit Mantelklemmen ausgeführt. Deckel und Unterteil sind durch unverlierbare Schlitzschrauben verschlossen. Die Abzweigdose ist mit Mantelklemmen und Bohrungen ausgeführt (siehe Auswahltable). Bohrungen für Kabeleinführungen, welche nicht benötigt werden, müssen durch einen Verschlussstopfen, Ex-bescheinigt, verschlossen werden. Die Abzweigdose ist ebenfalls geeignet zum Anschließen von eigensicheren Stromkreisen. In diesem Fall erfolgt eine besondere Kennzeichnung. Die Montage der Abzweigdose erfolgt durch außerhalb des Klemmraumes liegende Befestigungslöcher.

Abmessungen (in mm)



Auswahltable Zubehör/Ersatzteile

	Kabelverschraubungen	Verschlussstopfen
M 20 x 1,5	07-9534-1M2 (6-12 mm)	07-9583-0M2s
M 20 x 1,5	07-9534-2M2 (5-9 mm)	-
M 20 x 1,5	07-9534-3M2 (10-14 mm)	-

Abzweigboxen EEx e, 750 V (nur Bohrung, ohne KVS/Ex - 95.D.3132)

Bezeichnung	
4 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² , 1 x M 20 x 1,5 + 2 x M 20 x 1,5	07-5311-2320/DD00
5 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² , 1 x M 20 x 1,5 + 2 x M 20 x 1,5	07-5311-2420/DD00

Abzweigboxen EEx e, 750 V (mit metrischen Polyamid-Verschraubungen/Ex - 95.D.3132)

Bezeichnung	
4 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² 1 x M 20 x 1,5 (6 bis 12), 2 x M 20 x 1,5 (5 bis 9) EEx e	07-5311-9014
3 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx e	RS 424-2270 07-5311-2320/FF00
1 x M 20 x 1,5 (10 bis 14), 2 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx e	RS 424-2286 07-5311-9016
5 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² 1 x M 20 x 1,5 (6 bis 12), 2 x M 20 x 1,5 (5 bis 9) EEx e	07-5311-9015
3 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx e	RS 478-1028 07-5311-2420/FF00
1 x M 20 x 1,5 (10 bis 14), 2 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx e	07-5311-9017

Abzweigboxen mit Pg-Gewinde auf Anfrage

Abzweigboxen EEx i (mit metrischen Polyamid-Verschraubungen/Ex - 95.D.3132)

Bezeichnung	
4 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² , 3 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx i	07-5311-9009
5 Mantelklemmen 2 x 4 mm ² , 3 x M 20 x 1,5 (6 bis 12) EEx i	07-5311-9010

Technische Daten

Material/Werkstoff

glasfaserverstärktes Polyester,
Farbe: RAL 7035

Deckelschrauben

rostfreier Stahl, unverlierbar,
Schlitzschrauben, M4

Dichtungen

EPDM -20 °C bis +80 °C

Mechanische Festigkeit nach EN 50014

Schlagenergie 7 Nm

Schutzart EN 60529/IEC 60529

IP 65

Klemmen

4 oder 5 EEx e II
Mantelklemmen je nach Ausführung,
max. 2 x 4 mm² eindrätig.

Bemessungsspannung

max. 750 V

Bemessungsstrom

max. 27 A

Explosionsschutz

Kennzeichnung (nach EN 50014)

Ex II 2G EEx e II T6

Prüfbescheinigung

PTB 00 ATEX 1099

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C