

# ExTB-2/3/4 Junction Box



## Datenblatt.

### Funktions-Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx and EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyesterharz, IP 66
- ✓ Einsatz auch bei arktischen Temperaturen (-60°C)

### Zonen.

Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex		Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx / EAC-Ex				
Kategorie	Ma	Mb	Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✗	Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifikate auf Anfrage.

### Abmessungen.

Abmessung	ExTB-2	ExTB-3	ExTB-4
145 x 145 x 71 mm			

### Daten.



**Ex- Kennzeichnung:**  
Explosionsschutz (Gas):  
Explosionsschutz (Staub):

Ex II 2 G Ex eb IIC T5 Gb  
Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db



**Gehäusedaten:**  
Gehäusematerial:  
Schutzart:  
Gewicht:

Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyesterharz  
IP66 (IEC/EN 60529)  
ca. 1 kg

**Umgebungsbedingungen:**  
Temperaturbereich:

-60°C bis +55°C



**Leistungseinspeisung:**  
Leistungselemente:  
Netzwerk:  
Anschlussdaten:

24VDC (max. Nennspannung 690 V)  
100Base-Tx, PoE  
Leiterquerschnitt starr: min.: 0,14 mm<sup>2</sup>; max.: 4 mm<sup>2</sup>  
Leiterquerschnitt flexibel: min.: 0,14 mm<sup>2</sup>; max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Beiliegend:**  
Kabel- und Leitungseinführungen:

M20 KLE für nicht-armierte Leitungen (sw) (2x ExTB-2/ 3x ExTB-3/ 4x ExTB-4)  
Zulässiger Kabelquerschnitt min.: 7 mm<sup>2</sup>; max.: 13 mm<sup>2</sup>  
M20 KLE für armierte Leitungen (Messing) (auf Anfrage)  
Zulässiger Kabelquerschnitt min.: 12,5 mm<sup>2</sup>; max.: 20,9 mm<sup>2</sup>

### Modelle.

