



- Temperaturbeständig
- Schwer entflammbar
- Einsatz in Ex-Bereichen mit Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \text{ Ohm}</math>
- Absolut korrosionsfest
- Seewasserfest

Polyestergehäuse haben sich in vielen Industriebetrieben bewährt. Sie bieten einen sicheren Schutz auch beim Einsatz unter extremen Umweltbedingungen, aggressiven chemischen Medien oder starken mechanischen Beanspruchungen. Im Gehäuseunterteil sind an den Schmalseiten Gewindebuchsen, zur Befestigung von Tragschienen oder Montageplatten, eingelassen. Die Befestigung des Gehäuses erfolgt durch isolierte Schraubkanäle außerhalb des Dichtraumes.

Explosionsschutz

Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex e IIC T6, T5 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db
Prüfbescheinigung	PTB 08 ATEX 1064 IECEx PTB 09.0009X

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

Technische Daten

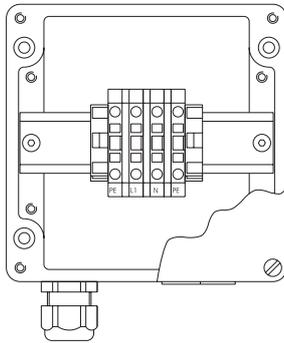
Material	glasfaserverstärktes Polyester, Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
Farbe	RAL 9005, schwarz
Mechanische Festigkeit	Schlagenergie 7 Nm
Schutzart (EN 60529/IEC 60529)	IP 66/67
Kabelverschraubung	IP 65
Anschlussspannung	500 V/690 V (je nach Ausführung)
Umgebungstemperaturbereich	EPDM: -20 °C bis +40 °C (T6) Silikon: -55 °C bis +40 °C (T6) bzw. -55 °C bis +55 °C (T5)
Deckelschrauben	Edelstahl Kreuzschlitzkopf (+ -)

Bestellangaben Gehäuse

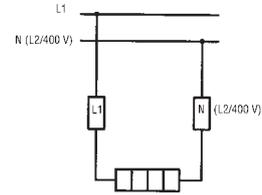
Kurzbezeichnung	Gehäusegröße (mm)	Klemmen/Querschnitt	Klemmenbeschriftung	Erdklemmen/Querschnitt	Verschraubungen/Bohrungen	Klemmbereich	Bestellnummer
Ex 300	160 x 160 x 90	2/6 mm ²	L, N	2/6 mm ²	1 x M25 2 x Bohrung M20	∅ 7 bis 17 mm	07-5103-9054
Ex 400 S	160 x 160 x 90	3/6 mm ²	L1; L2, L3	4/6 mm ²	1 x M25 4 x Bohrung M20	∅ 7 bis 17 mm	07-5103-9055
Ex 400 D	260 x 160 x 90	6/6 mm ²	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3	je 6/6 mm ²	1 x M25 6 x Bohrung M20	∅ 7 bis 17 mm	07-5103-9056
Ex 690	160 x 160 x 90	2/16 mm ²	L, N	2/16 mm ²	1 x M40 2 x Bohrung M20	∅ 17 bis 28 mm	07-5103-9219
Ex 690 S/D	260 x 160 x 90	7/16 mm ²	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3	6/16 mm ²	1 x M40 6 x Bohrung M20	∅ 17 bis 28 mm	07-5103-9220

Technische Änderungen vorbehalten.

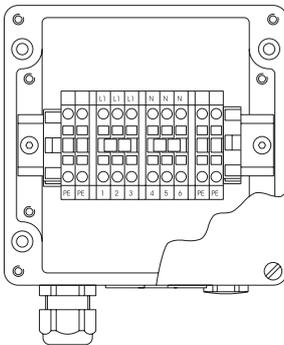
Anschlussgehäuse Ex 300



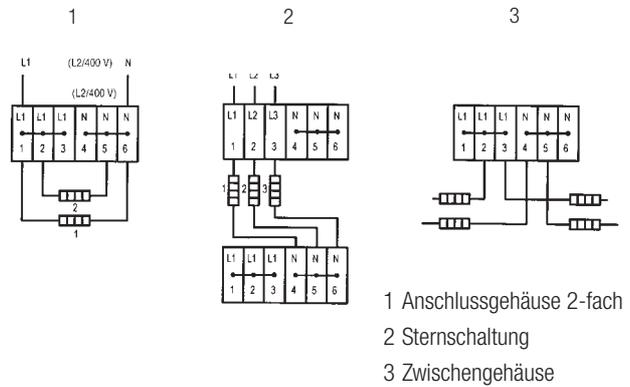
Schaltbild für Anschlussgehäuse Ex 300



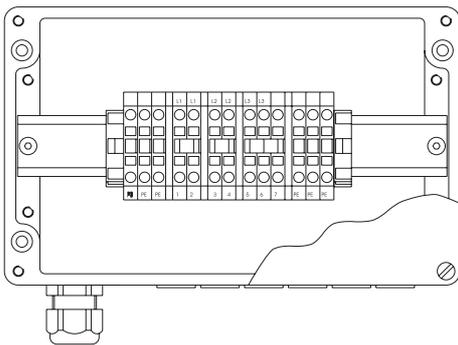
Anschluss-/Abschlussgehäuse Ex 400 S



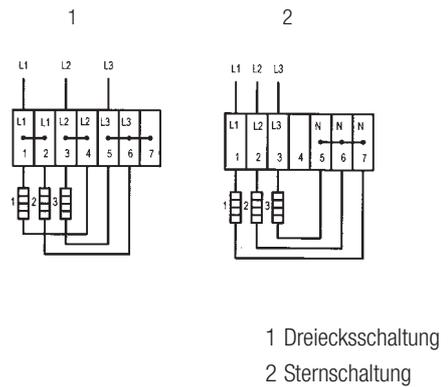
Schaltbild für Anschlussgehäuse Ex 400 S



Anschlussgehäuse Ex 400 D

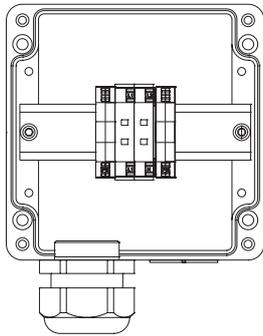


Schaltbild für Anschlussgehäuse Ex 400 D

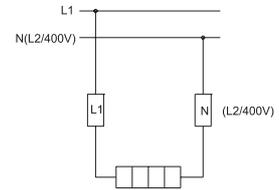


1

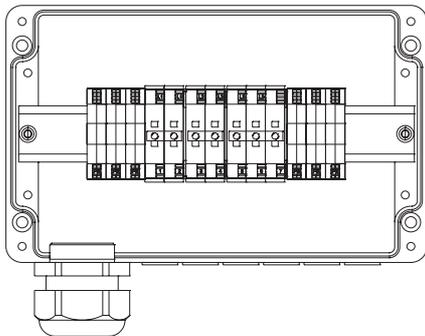
Anschlussgehäuse Ex 690



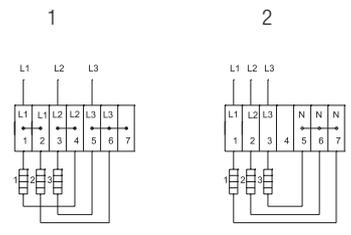
Schaltbild für Anschlussgehäuse Ex 690



Anschluss-/Abschlussgehäuse Ex 690 S/D



Schaltbild für Anschlussgehäuse Ex 690 S/D



1 Dreiecksschaltung
2 Sternschaltung