Stecker

Steckvorrichtung 32 A

Wandsteckdose

Beschreibung

Die Steckvorrichtungen der Baureihe 07-832* sind zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 sowie der Zonen 21 und 22 geeignet!

Die eingesetzten Gehäusematerialien einschließlich der außenliegenden Metallteile bestehen aus hochwertigen Werkstoffen, die einen anwendungsgerechten Korrosionsschutz und eine Chemikalienresistenz in "normaler Industrieatmosphäre" gewährleisten:

- schlagfestes Polyamid
- glasfaserverstärktes Polyester
- Edelstahl AISI 316 L.

Die Steckvorrichtungen dienen zur Stromversorgung von standortvariablen Vor-Ort-Steuerungen, elektrischen Anlagen sowie von beweglichen Maschinen und Antrieben in explosionsgefährdeten Bereichen, sie sind auch im "normalen Industriebereich" verwendbar.

Die Steckdosen für Niederspannungen sind bis max. 32 A sowie für den in der EN 60309 festgelegten Spannungsbereich einsetzbar (siehe technische Daten).

Das am Stecker angeschlossene Betriebsmittel muss für die anliegende Netzspannung geeignet sein.

Flanschsteckdose

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX Ⓔx II 2G Ex db eb IIC/IIB T5 Gb
Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db

Prüfbescheinigung
Wandsteckdose/Stecker
BVS 21 ATEX E 001 X
Flanschsteckdose
BVS 20 ATEX E 090 U

IECEx Ex db eb [ia] IIC/IIB T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Prüfbescheinigung
IECEx BVS 21.0002 X

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

Zulässige Umgebungstemperatur
-20 °C bis +40 °C

Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage

Technische Daten

Bemessungsspannung
bis 415 V (AC)
weitere Spannungsbereiche auf Anfrage

Bemessungsstrom
32 A

Frequenz
bis 400 Hz

Bemessungsein-/ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-4
U_e 690 V / I_e 32 A

Externe Vorsicherung, max.
ohne therm. Schutz: 35 A
mit therm. Schutz: 50 A gL
(Bemessungsstrom auf 32 A eingestellt)

Schutzklasse
I

Schutzart nach EN 60529
IP 66

Gehäusefarbe
schwarz

Wandsteckdose

Leitungseinführungen/ Gehäusebohrungen
1 x M40 ∅ 17 bis 28 mm
1 x M40 Ex-Schraubverschluss Kunststoff

Anschlussklemmen
2 x 4 bis 10 mm²

Gehäusematerial
Glasfaserverstärkter Polyester

Stecker

Leitungseinführungen
∅ 17 bis 28 mm

Anschlussklemmen
1,0 bis 6 mm²

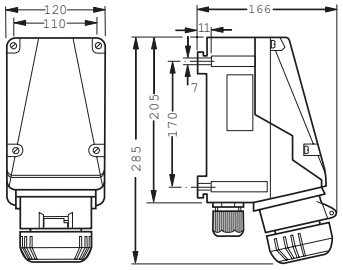
Gehäusematerial
Polyamid

Flanschsteckdose

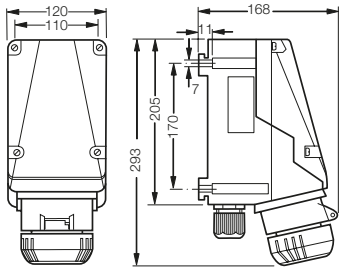
Anschlussklemmen
2 x 4 bis 10 mm²

Gehäusematerial
Polyamid

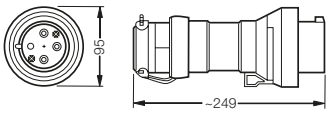
Abmessungen Wandsteckdose 4-polig



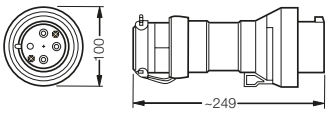
Wandsteckdose 5-polig



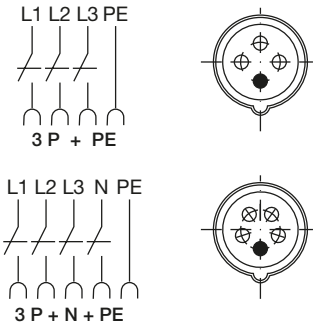
Abmessungen Stecker 4-polig



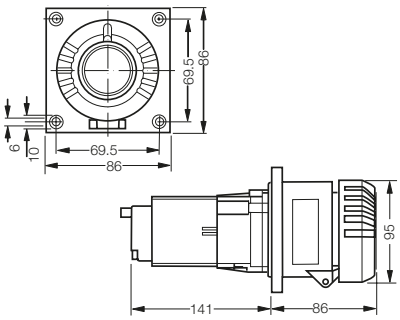
Stecker 5-polig



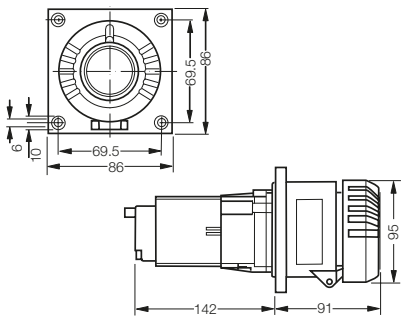
Schaltpläne ohne Hilfskontakt



Abmessungen Flanschsteckdose 4-polig



Flanschsteckdose 5-polig



Auswahltabelle

Spannung	h	Typ	Leitungs-einführung	Gewicht ca. kg	Bestellnummer
Typ 32 A 4-polig					
380 bis 415 V	6	Wandsteckdose	KU	1,8	**07-8324-45461000**
		Flanschsteckdose		1,0	**07-8323-45100000**
		Stecker		0,7	**07-8321-45100000**
Typ 32 A 5-polig					
200 bis 250 V 380 bis 415 V	6	Wandsteckdose	KU	1,8	**07-8324-55461000**
		Flanschsteckdose		1,0	**07-8323-55100000**
		Stecker		0,7	**07-8321-55100000**

Andere Spannungsbereiche und Ausführungen auf Anfrage lieferbar. KU = 1 x Kunststoff-Leitungseinführungen M40 für ∅ 17 bis 28 mm, 1 x M40 Ex-Schraubverschluss Kunststoff