

8118/221-899 Art. Nr. 133219



- Widerstandsfähige Ex e-Gehäuse, universell einsetzbar als Anschluss- oder Verteilerdosen bzw. zur Absicherung elektrischer Verteiler bis 6,3 A
- Schutzart IP66
- Mit Mantelklemmen oder mit einer Kombination aus Mantelklemmen und Geräteschutzsicherungen (optional)

WebCode 8118A



Die Ex e-Abzweigdosen der Reihe 8118 von R. STAHL sind je nach Baugröße mit 4, 5 oder 8 Mantelklemmen bestückt. Optional können zusätzlich noch Geräteschutzsicherungen eingebaut werden. So eignen sich die Abzweigdosen auch zur Absicherung. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz kann mit Kabel- und Leitungseinführungen aus Kunststoff oder Metall ausgestattet werden.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|--|
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEX |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex ia ib IIC T6 Gb |
| IECEX Bescheinigung Staub | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 99 ATEX 3103 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 99 ATEX 3103 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung | BVIS |
| Hinweis | CCC Zertifikat ab 2021 verfügbar |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 60 V |
|-------------------------------|------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +75 °C (T6) |
|---------------------|------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
| Gehäusematerial | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Silikonfrei | Nein |
| Klemmenbereich max. | 6 mm ² |

8118/221-899 Art. Nr. 133219

Mechanische Daten

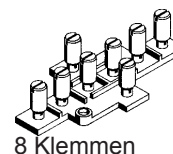
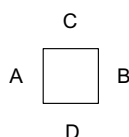
| | |
|----------------------|---|
| Anschlussquerschnitt | 6 mm ² |
| Deckel | Schraubdeckel |
| Deckelbefestigung | M4 Edelstahlschrauben, mit unverlierbaren Schrauben |
| Breite | 115 mm |
| Breite Zoll | 4,53 in |
| Höhe | 115 mm |
| Höhe Zoll | 4,53 in |
| Tiefe | 64 mm |
| Tiefe Zoll | 2,52 in |
| Gehäuse Farbe | dunkelgrau |
| Gewicht | 0,5 kg |
| Gewicht | 1,1 lb |

Montage / Installation

| | |
|-------------------------|-------------|
| Anzugsdrehmoment | 1,4 Nm |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 12,4 lbf in |

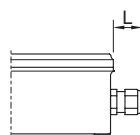
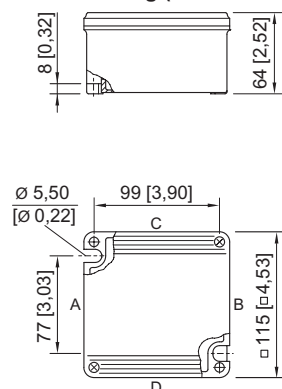
Komponenten

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Klemmen Typ 1 | 8 x Mantelklemme 6 mm ² |
|---------------|---------------------------------------|



8 Klemmen

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Länge L

Überstandsmaß für Kabelverschraubung Reihe 8161:

bei M20: 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]

bei M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]

bei M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]

Überstandsmaß für Kabelverschraubung mit Zugentlastung Reihe HSK-K-MZ

bei M25: 41 [1,61]

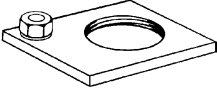
8118/.2.
Gehäuse Gr. 2

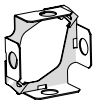
Zubehör und Ersatzteile

Messingplatte mit Gewinde

Art. Nr.

8118/221-899 Art. Nr. 133219

| | | |
|--|---|--------|
|  | 8118 Platte 56 x 40 mm, 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (rechts) | 244072 |
| | 8118 Platte 56 x 40 mm, 1 x M25 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss (links) | 211341 |
| | 8118 Platte 74 x 40mm, 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss | 244075 |
| | 8118 Platte 74 x 40 mm, 1 x M20 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss | 211342 |
| | 8118 Platte 74 x 40 mm, 1 x M25 x 1,5 + 1 x M10 mit M4 PE-Anschluss | 211343 |
| | 8118 Platte 74 x 40 mm, 2 x M20 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss | 168915 |
| | 8118 Platte 74 x 40 mm, 2 x M25 x 1,5 mit M4 PE-Anschluss | 168916 |

| Winkel | | Art. Nr. |
|--|---|-----------------|
|  | Winkel 8118 Größe 2; für Abzweigdosen 4 x M20 | 209556 |
| | Winkel 8118 Größe 2; für Abzweigdosen 4 x M25 | 202959 |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.