



- Verschleißfreie, korrosionsgeschützte Kontakte auch in aggressiver Atmosphäre
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

E3

MY R. STAHL 8572B



Die Kupplungen der Reihe 8572/14 von R. STAHL sind 3-polige 16-A-Kompaktkupplungen aus robustem Kunststoff für Spannungen bis 277 V. Selbstreinigende Lamellenkontakte sorgen für eine optimale Kontaktierung und Stecker lassen sich in Nullstellung ohne großen Kraftaufwand stecken und ziehen. Die integrierte mechanische Verriegelung verhindert das Ziehen der Stecker unter Last.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

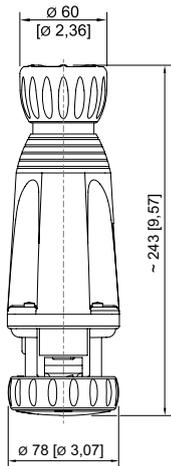
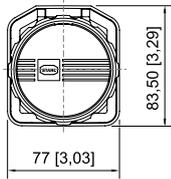
| Auswahltabelle | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|---------|
| Produktbeschreibung | | Kupplung 16 A kompakt | | | | | | |
| Abbildung | Detaillierte Polzahl | Codierung (Uhrzeitstellung) | Bemessungsbetriebsspannung AC | Kennfarbe | Frequenzbereich | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 P + N + PE | 4 | 100 ... 130 V AC | gelb | 50 / 60 Hz | 8572/14-304 | 242343 | 380 g |
| | | 5 | 277 V AC | hellgrau | 60 Hz | 8572/14-305 | 242342 | 380 g |
| | 2 P + PE | 2 | > 50 V AC | grün | > 300 – 500 Hz | 8572/14-302 | 242345 | 380 g |
| | | 3 | > 50 ... 110 V DC | hellgrau | – | 8572/14-303 | 242344 | 380 g |
| | | 6 | 200 ... 250 V AC | blau | 50 / 60 Hz | 8572/14-306 | 242341 | 380 g |
| Produktbeschreibung | | Kupplung 16 A kompakt nach Trenntransformator | | | | | | |
| Abbildung | Detaillierte Polzahl | Codierung (Uhrzeitstellung) | Bemessungsbetriebsspannung AC | Kennfarbe | Frequenzbereich | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 2 P + PE | 12 | 50 ... 250 V AC | blau | 50 / 60 Hz | 8572/14-312 | 242346 | 380 g |

| Technische Daten | |
|----------------------------------|---|
| Ausführung | Kupplung 16 A kompakt |
| Explosionsschutz | |
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST) |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T75 °C Db |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Volksrepublik China (CQST) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |
| Elektrische Daten | |
| Bemessungsbetriebsstrom | max. 16 A |
| Hinweis | Für Frequenzen ≥ 100 Hz muss die Stromstärke auf 12 A reduziert werden |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +65 °C |
| Hinweis | Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung. |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
| Schutzart IP (IEC 60079) | IP64 |
| Gehäusematerial | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Silikonfrei | Nein |
| Silikonfrei Hinweis | Optional: silikonfreie Variante auf Anfrage erhältlich (Umgebungstemperatur -40 °C ... +65 °C) |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig | 1 x 0,75 mm ² ... 1 x 4 mm ² |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J |
| Komponenten | |
| Leitungsdurchmesser | 8-15 mm |

| Zubehör | | | |
|---|--------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Schutzkappe für Stecker Reihe 8570 | | | |
|  | 3-polig | 150496 | 43 g |

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

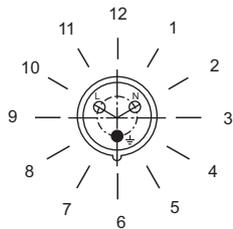
E3



Kupplung

Anordnung der Schutzkontaktbuchsen

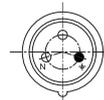
Position: Uhrzeit-Stellung,
Ansicht: Vorderseite der Kupplung



Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen



2 P + PE



1 P + N + PE

Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen in der 6h- bzw. 4h-Stellung
(Ansicht von der Vorderseite der Kupplung auf die Kontaktbuchsen)