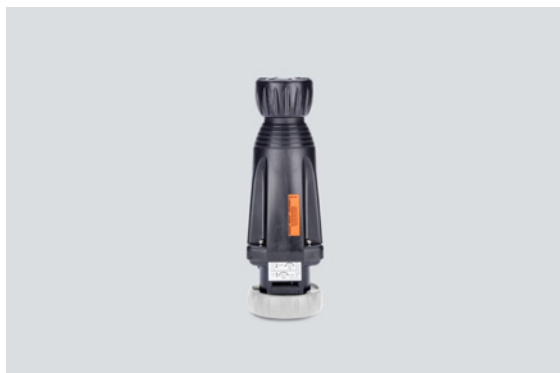


8572/14-303 Art. Nr. 242344



- 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

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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 16.0027
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 16.0027
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T75 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 16 ATEX 1015
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 16 ATEX 1015
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)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	> 50 ... 110 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 16 A
Elektrische Lebensdauer	> 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Mechanische Lebensdauer	> 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Spannungsart	Niederspannung

#### Gerätespezifische Daten

Vorsicherung mit thermischem Schutz	35 A gG
Vorsicherung ohne thermischen Schutz	16 A gG

8572/14-303 Art. Nr. 242344

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
Umgebungstemperatur	-58 °F ... +149 °F
Umgebungstemperatur 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 feindrätig	1 x 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 18 ... 1 x AWG 12
Breite	77 mm
Breite Zoll	3,07 in
Höhe	83,5 mm
Höhe Zoll	3,29 in
Länge	243 mm
Länge Zoll	9,57 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Kennfarbe	hellgrau
Codierung (Uhrzeitstellung)	3
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	2 P + PE
Gewicht	380 g
Gewicht	0,84 lb

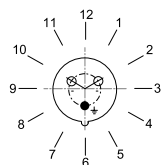
### Montage / Installation

Anschluss	Schraubklemme
-----------	---------------

### Komponenten

Leitungsdurchmesser	8 – 15 mm
Leitungsdurchmesser Zoll	0.31 – 0.59 in

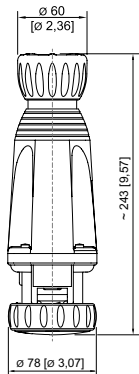
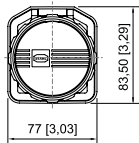
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

8572/14-303 Art. Nr. 242344

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

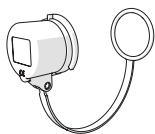


Kupplung

## Zubehör

### Schutzkappe für Stecker Reihe 8570

Art. Nr.



3-polig

150496

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