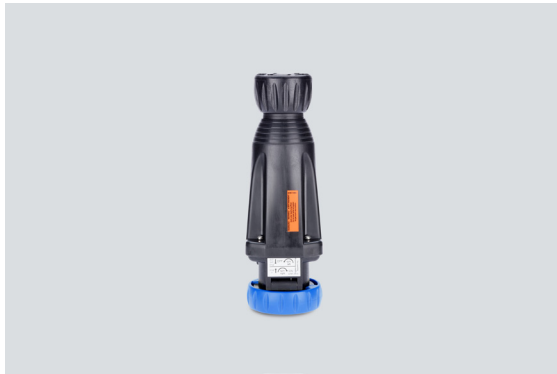




- Verschleißfreie, korrosionsgeschützte Kontakte auch in aggressiver Atmosphäre
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

### 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)<br>IECEX<br>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)                                          |

#### Elektrische Daten

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Spannungsart                  | Niederspannung                   |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 50 ... 250 V AC                  |
| Bemessungsbetriebsstrom       | max. 16 A                        |
| Elektrische Lebensdauer       | > 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen |
| Mechanische Lebensdauer       | > 5x10 <sup>3</sup> Schaltzyklen |
| Frequenzbereich               | 50 / 60 Hz                       |

#### Gerätespezifische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +65 °C |
|---------------------|-------------------|

8572/14-312 Art. Nr. 242346

### Umgebungsbedingungen

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 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                                                                      |
| Detaillierte Polzahl                | 2 P + PE                                                                                       |
| 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                           | blau                                                                                           |
| Codierung (Uhrzeitstellung)         | 12                                                                                             |
| Baureihe                            | SolConeX                                                                                       |
| Gewicht                             | 380 g                                                                                          |
| Gewicht                             | 0,84 lb                                                                                        |

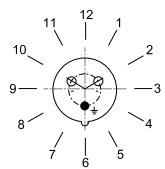
### Montage / Installation

|           |               |
|-----------|---------------|
| Anschluss | Schraubklemme |
|-----------|---------------|

### Komponenten

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Leitungsdurchmesser      | 8 – 15 mm      |
| Leitungsdurchmesser Zoll | 0,31 – 0,59 in |

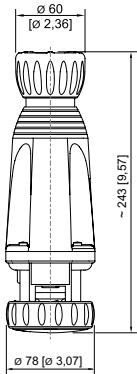
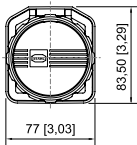
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

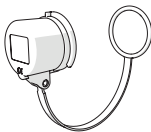
8572/14-312    Art. Nr. 242346

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.