

8570/12-302 Art. Nr. 257776



- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Volle Kompatibilität zwischen SolConeX- und CES-Geräten
- Varianten für den Einsatz in USA / Kanada auf Anfrage erhältlich
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

WebCode **8570E**



Die SolConeX-Stecker der Reihe 8570/12 für Zone 1/21 von R. STAHL sind 3-, 4- oder 5-polige Ausführungen bis 16 A. Sie lassen sich durch schwimmend gelagerte Stifte leicht und einfach stecken und ziehen. Die ausklappbare Zugentlastung erleichtert die Installation der Leitung. Selbstreinigende und korrosionsfreie Steckerstifte aus hochwertigen Materialien gewährleisten optimalen elektrischen Kontakt.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX                   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22                                  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 05.0023                                   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 Gb                                  |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 05.0023                                   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db                                |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 03 ATEX 1227                                    |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                         |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 03 ATEX 1227                                    |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                       |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI) |

### Elektrische Daten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC   | > 50 V AC                       |
| Bemessungsbetriebsstrom         | max. 12 A                       |
| Bemessungsbetriebsstrom Hinweis | optional bis 20 A               |
| Mechanische Lebensdauer         | > 5x10 <sup>3</sup> Steckzyklen |
| Spannungsart                    | Niederspannung                  |
| Frequenzbereich                 | > 300 – 500 Hz                  |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +55 °C  |
| Umgebungstemperatur | -58 °F ... +131 °F |

### Mechanische Daten

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
|--------------------------|------|

8570/12-302 Art. Nr. 257776

### Mechanische Daten

|   |  |
|---|--|
| Schutzart IP (IEC 60079)                          | IP66   |
| Gehäusematerial                                   | Polyamid, glasfaserverstärkt   |
| Silikonfrei                                       | Nein   |
| Silikonfrei Hinweis                               | Optional: silikonfreie Variante auf Anfrage erhältlich (Umgebungstemperatur -30 °C ... +55 °C) |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                   | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt AWG feindrätig               | 1 x AWG 16 ... 1 x AWG 12  |
| Breite  | 78 mm  |
| Breite Zoll                                       | 3,07 in  |
| Höhe  | 78 mm  |
| Höhe Zoll   | 3,07 in  |
| Länge   | 176 mm   |
| Länge Zoll  | 6,93 in  |
| Schlagfestigkeit <cNoBreak>(IEC 60079)</cNoBreak> | 7 J  |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)                      | IK10   |
| Kennfarbe   | grün   |
| Codierung (Uhrzeitstellung)                       | 2  |
| Baureihe  | SolConeX   |
| Detaillierte Polzahl                              | 2 P + PE   |
| Gewicht   | 0,331 kg   |
| Gewicht   | 0,73 lb  |

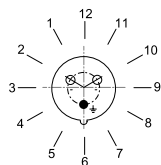
### Montage / Installation

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

### Komponenten

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Leitungsdurchmesser      | 8 – 18 mm      |
| Leitungsdurchmesser Zoll | 0.31 – 0.71 in |

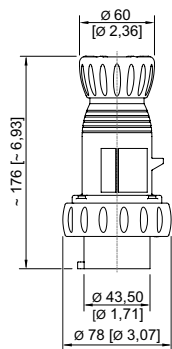
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

8570/12-302 Art. Nr. 257776

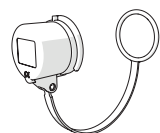
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Stecker 3-polig

### Zubehör

#### Schutzkappe für Stecker 16 A



3-polig

Art. Nr.

150496

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