

# Installationsgeräte

## Stecker 16 A nach Trenntransformator



8570/12-312-S-XX-X-XX-XXX Art. Nr. 272901



- Verschiedene Spannungsbereiche gemäß EN 60309
- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite
- Varianten für den Einsatz in USA / Kanada auf Anfrage erhältlich

MY R. STAHL 8570P



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.

Weitere Produktoptionen erhältlich:

- weitere Spannungsbereiche gem. EN 60309
- silikonfreie Ausführungen

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX                                                                               |
| Geltungsbereich Hinweis     | Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich                                                             |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22                                                                                                    |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 19.0019X                                                                                              |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC T6 ... T5 Gb                                                                                          |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 19.0019X                                                                                              |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T75 °C Db                                                                                            |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 19 ATEX 1006 X                                                                                              |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T5 Gb                                                                                |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 19 ATEX 1006 X                                                                                              |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db                                                                                  |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST) |
| Schiffszulassung            | DNV                                                                                                             |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK)                                                                                                      |

#### Elektrische Daten

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spannungsart                    | Niederspannung                                   |
| Bemessungsbetriebsspannung AC   | 50 ... 250 V AC                                  |
| Bemessungsbetriebsstrom         | 16 A                                             |
| Bemessungsbetriebsstrom         | 16 A                                             |
| Bemessungsbetriebsstrom Hinweis | Je nach Anschlussquerschnitt bis 20 A einsetzbar |
| Mechanische Lebensdauer         | > 5x10 <sup>3</sup> Steckzyklen                  |

8570/12-312-S-XX-X-XX-XXX Art. Nr. 272901

### Elektrische Daten

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Frequenzbereich | 50 / 60 Hz |
|-----------------|------------|

### 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                                              |
| 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                         |
| Detaillierte Polzahl                | 2 P + PE                                          |
| 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 (IEC 60079)        | 7 J                                               |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)        | IK10                                              |
| Kennfarbe                           | blau                                              |
| Codierung (Uhrzeitstellung)         | 12                                                |
| Baureihe                            | SolConeX                                          |
| Gewicht                             | 331 g                                             |
| Gewicht                             | 0,73 lb                                           |

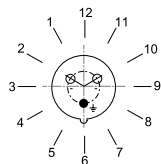
### Montage / Installation

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

### Komponenten

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Leitungsdurchmesser      | 8 – 19,7 mm    |
| Leitungsdurchmesser Zoll | 0,31 – 0,78 in |

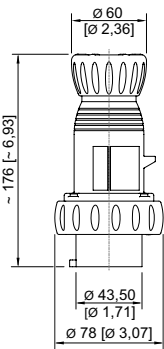
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

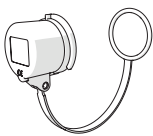
8570/12-312-S-XX-X-XX-XXX    Art. Nr. 272901

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



Stecker 3-polig

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.