



- 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) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 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	380 ... 415 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	max. 16 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	optional bis 20 A
Mechanische Lebensdauer	> 5x10 <sup>3</sup> Steckzyklen
Spannungsart	Niederspannung
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur	-22 °F ... +131 °F

### Mechanische Daten

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

8570/12-309 Art. Nr. 220031

### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Ja
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 (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	rot
Codierung (Uhrzeitstellung)	9
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	2 P + PE
Gewicht	0,331 kg
Gewicht	0,73 lb

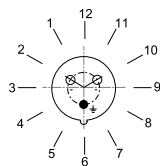
### Montage / Installation

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

### Komponenten

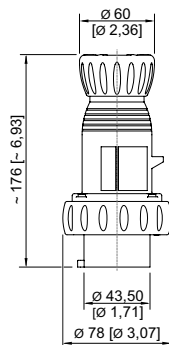
Leitungsdurchmesser	8 – 18 mm
Leitungsdurchmesser Zoll	0.31 – 0.71 in

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

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



Stecker 3-polig

8570/12-309 Art. Nr. 220031

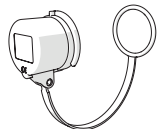
---

**Zubehör**

---

**Schutzkappe für Stecker 16 A**

**Art. Nr.**



3-polig

150496

---

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