

8581/12-506 Art. Nr. 153470



- Schutzart IP66, geeignet für die Zonen 1, 2, 21 und 22 weltweit, extremer Temperaturbereich $-45 \dots +55 \text{ °C}$
- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Starker mechanischer Schutz gegen Beschädigungen durch hochwertige und glasfaserverstärkte Kunststoffe

WebCode **8581E**



Die CES-Stecker der Reihe 8581/12 für Zone 1/21 von R. STAHL sind 4- oder 5-polige Stecker für 125 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| Bescheinigung IECEx Gas | IECEx PTB 06.0034 |
| Bescheinigung ATEX Gas | PTB 01 ATEX 1161 |
| Bescheinigung IECEx Staub | IECEx PTB 06.0034 |
| Bescheinigung ATEX Staub | PTB 01 ATEX 1161 |
| Bescheinigung EAC | TS RU S-DE.AA71.B.00014 |
| Umgebungstemperatur °C | $-30 \dots +45 \text{ °C}$ |
| Gasexplosionsschutz IECEx | Ex db eb IIC T5 Gb |
| Gasexplosionsschutz ATEX | Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb |
| Gasexplosionsschutz EAC | 1 Ex d e IIC T6/T5 Gb 1 Ex d e [ib] IIC T6/T5 Gb |
| Staubexplosionsschutz IECEx | Ex tb IIIC T95 °C Db |
| Staubexplosionsschutz ATEX | Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db |
| Staubexplosionsschutz EAC | Ex tb IIIC T65 °C...T85 °C Db |
| Umgebungstemperatur °C 2 | $-30 \dots +40 \text{ °C}$ |
| Gasexplosionsschutz IECEx 2 | Ex db eb IIC T6 Gb |
| Gasexplosionsschutz ATEX 2 | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| Staubexplosionsschutz IECEx 2 | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Staubexplosionsschutz ATEX 2 | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Korea (KGS) |
| Sprachen der Dokumentation | Deutsch Englisch |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 200 – 240 V |
|-------------------------------|-------------|

8581/12-506 Art. Nr. 153470

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 200 – 240 V / 346 – 415 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC 2 | 346 – 415 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 125 A |
| Bemessungsbetriebsstrom | 110 – 125 A |
| Bemessungsbetriebsstrom 2 | 110 A |
| Bemessungsbetriebsstrom 2 | 0 – 110 A |
| Spannungsart | Niederspannung |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |
| Hilfskontakte vorhanden | Nein |
| N-Pol vorhanden | Ja |
| Optionale Hilfskontakte | Nein |
| PE-Pol vorhanden | Ja |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|--|
| Umgebungstemperatur min. | -30 °C |
| Umgebungstemperatur max. | +45 °C |
| Umgebungstemperatur min. 2 | -30 °C |
| Umgebungstemperatur max. 2 | +40 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +45 °C -30 °C ... +40 °C |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Schutzart Hinweis | gemäß IEC/EN 60529 |
| Gehäusematerial | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Silikonfrei | Ja |
| Anschlussklemmen min. | 35 mm ² |
| Art der Anschlussleitung | eindräftig feindräftig |
| Abmessung A | 310,5 mm |
| Abmessung B | 96 mm |
| Abmessung C | 82 mm |
| Abmessung D | 125 mm |
| Länge | 310,5 mm |
| Kennfarbe | rot |
| Codierung (Uhrzeitstellung) | 6 |
| Baureihe | SolConeX |
| Detaillierte Polzahl | 5 P (3 P + N + PE) |
| Gewicht | 1,38 kg |

Komponenten

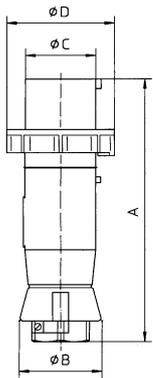
| | |
|-----------------------------|--|
| Leitungsdurchmesser | 30 – 49 mm |
| Leitungsdurchmesser Hinweis | Ring 1 + 2 + 3 + 4: 30 ... 35 mm Ring 2 + 3 + 4: 35 ... 40 mm Ring 3 + 4: 40 ... 45 mm Ring 4: 45 ... 49 mm |

8581/12-506 Art. Nr. 153470

Technische Zeichnungen



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



A = 310,5 mm B = 96 mm C = 82 mm D = 125 mm

Zubehör und Ersatzteile

Schutzkappe für Stecker 125 A

Art. Nr.



4- / 5-polig

153730

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