

8581/22-505 Art. Nr. 153638



- Schutzart IP66, extremer Temperaturbereich –30 bis +40 °C
- Keine Einwirkung von Torsionskräften von der Leitung auf die Dichtung
- Verschleißfreie Kontakte auch in aggressiver Atmosphäre

WebCode **8581C**



Die CES-Stecker der Reihe 8581/22 für Zone 1/21 von R. STAHL sind 4- oder 5-polige 125A-Stecker. 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
Umgebungstemperatur °C	-30 ... +45 °C
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T95 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Umgebungstemperatur °C 2	-30 ... +40 °C
Gasexplosionsschutz IECEx 2	Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX 2	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx 2	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX 2	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Korea (KGS), USA (FM)
Sprachen der Dokumentation	Englisch Deutsch
Zonen NEC 500	Class I, Div. 2,
Zonen NEC 505	Class I, Zone 1 & 2,
Gas-Ex-Kennzeichen NEC 505	AEx

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 600 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	600 V

8581/22-505 Art. Nr. 153638

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC 2	0 – 347 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 ° F	-22 – 104 °F
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

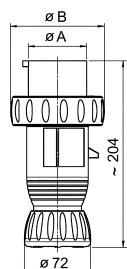
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussklemmen min.	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen min. USA	6 AWG
Anschlussklemmen eindrätig max. USA	1 AWG
Art der Anschlussleitung	feindrätig
Länge	310,5 mm
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	5
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	5 P (3 P + N + PE)
Gewicht	1,38 kg

### Komponenten

Leitungsdurchmesser	30 – 50 mm
---------------------	------------

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



4 P (3 P + PE): A = 57 mm B = 99 mm

5 P (3 P + N + PE): A = 63,4 mm B = 104 mm

8581/22-505 Art. Nr. 153638

---

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