

8581/12-405 Art. Nr. 277867



- Großer Temperatureinsatzbereich
- Hohe mechanische Schlag- und Stoßfestigkeit
- Perfekter Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Stäuben
- 3D Daten zum Download auf der Webseite

MY R. STAHL 8581E



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

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX China (CQST)
Geltungsbereich Hinweis	Andere Länderkennzeichnungen auf Anfrage erhältlich
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0034
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0034
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	ATEX (EGK), Volksrepublik China (CCC)

#### Elektrische Daten

Spannungsart	Niederspannung
Bemessungsbetriebsspannung AC	600 ... 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	125 A
Bemessungsbetriebsstrom	max. 125 A
Bemessungsbetriebsstrom	125 A
Mechanische Lebensdauer	> 250 Steckzyklen
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-45 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-49 °F ... +140 °F

8581/12-405 Art. Nr. 277867

### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt feindrätig	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	1 x AWG 14 ... 1 x AWG 2
Breite	129 mm
Breite Zoll	5,08 in
Höhe	129 mm
Höhe Zoll	5,08 in
Länge	31 cm
Länge Zoll	12,2 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	5
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 P + PE
Gewicht	1,27 kg
Gewicht	2,79 lb

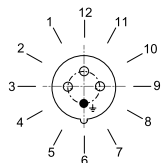
### Montage / Installation

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

### Komponenten

Leitungsdurchmesser	30 – 45 mm
Leitungsdurchmesser Zoll	1,18 – 1,77 in

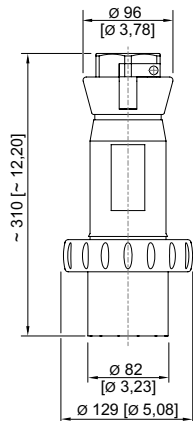
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

8581/12-405 Art. Nr. 277867

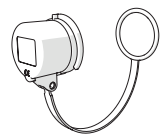
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Schutzkappe für Stecker Reihe 8581

Art. Nr.



4- / 5-polig

153730

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