

# Installationsgeräte

Stecker 100 A

Stecker

8581/22-405 Art. Nr. 153649

STAHL



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

MY R. STAHL 8581C



Die Stecker der Reihe 8581/22 von R. STAHL für Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D und Zone 1/21 sind 4- oder 5-polige 100 A 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

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Kanada IECEX USA
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 Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1161
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1161
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Bescheinigung FMus	0R6A2.AX
Bescheinigung cFM	3050350
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G; Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb
Kennzeichnung cFM	Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150, Class II, Div. 1, Groups G; Enclosure Type 3, 4, 4X

# Installationsgeräte

Stecker 100 A

Stecker

8581/22-405 Art. Nr. 153649

STAHL

## Explosionsschutz

Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
-----------------	--

## Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	600 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	100 A
Mechanische Lebensdauer	> 250 Steckzyklen
Spannungsart	Niederspannung
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +45 °C (T6) -30 °C ... +60 °C (T5)
Umgebungstemperatur	-22 °F ... +113 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T5)

## Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60079)	IP66
Enclosure Type (NEMA250)	3, 4, 4X
Gehäusematerial	Polyamid
Silikonfrei	Ja
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 mm
Länge Zoll	12,2 in
Schlagfestigkeit (IEC 60079)	7 J
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Kennfarbe	schwarz
Codierung (Uhrzeitstellung)	5
Baureihe	SolConeX
Detaillierte Polzahl	3 polig, 4 Leiter
Gewicht	1.28 kg
Gewicht	2,82 lb

## Montage / Installation

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

## Komponenten

Leitungsdurchmesser	30 – 45 mm
Leitungsdurchmesser Zoll	1.18 – 1.77 in

# Installationsgeräte

Stecker 100 A

Stecker

8581/22-405 Art. Nr. 153649

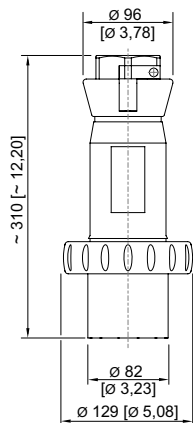


## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung  
Beispiel: 6h-Stellung

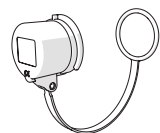
## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## 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.