

Installationsgeräte

Stecker 100 A

Stecker

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

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 Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ 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 |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), Volksrepublik China (CQST) |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------------|----------------|
| Spannungsart | Niederspannung |
| Bemessungsbetriebsspannung | 600Y/347 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom | 100 A |

Installationsgeräte

Stecker 100 A

Stecker

8581/22-505 Art. Nr. 153638



Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom | 100 A |
| Mechanische Lebensdauer | > 250 Steckzyklen |
| 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 ² ... 1 x 35 mm ² |
| 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 | 4 polig, 5 Leiter |
| Gewicht | 1,38 kg |
| Gewicht | 3,04 lb |

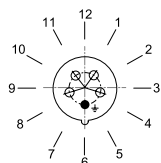
Montage / Installation

| | |
|-----------|---------------|
| Anschluss | Schraubklemme |
|-----------|---------------|

Komponenten

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

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Position der Uhrzeitstellung
Beispiel: 6h-Stellung

Installationsgeräte

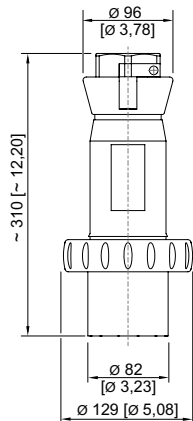
Stecker 100 A

Stecker

8581/22-505 Art. Nr. 153638



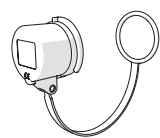
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



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.