



- Degré de protection IP66, plage de température extrême -30 à +40 °C
- Aucun effet des forces de torsion du conducteur sur le joint
- Contacts sans usure même dans une atmosphère agressive

### MY R. STAHL 8581C



Les fiches de la série 8581/22 de R. STAHL pour la classe I, div. 2, groupes A, B, C, D et la zone 1/21 sont des fiches 100 A de 4 ou 5 pôles. Elles favorisent un embrochage et un débrochage aisés grâce aux broches flottantes. Le dispositif de décharge de traction rabattable facilite l'installation du conducteur. Des fiches mâles autonettoyantes, résistantes à la corrosion et constituées de matériaux de haute qualité assurent un contact électrique optimal.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>Canada<br>IECEX<br>États-Unis d'Amérique   |
| Champ d'application Avis                          | Autres codes pays disponibles sur demande   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0034   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0034   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1161  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb   |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1161  |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db   |
| Certificat FMus                                   | OR6A2.AX  |
| Certificat cFM                                    | 3050350   |
| Marquage FMus                                     | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X<br>Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb |

**Protection contre les explosions**

|              |   |
|--------------|---|
| Marquage cFM | Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb<br>Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150,<br>Class II, Div. 1, Groups G;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Certificats  | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), Corée (KGS), États-Unis (FM),<br>IECEX (PTB)                             |

**Caractéristiques électriques**

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tension assignée d'emploi  | 600 V AC                     |
| Courant de service assigné | 100 A                        |
| Durée de vie mécanique     | > 250 cycles de raccordement |
| Type de tension            | Basse tension                |
| Gamme de fréquences        | 50 / 60 Hz                   |

**Conditions ambiantes**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -30 °C ... +45 °C (T6)<br>-30 °C ... +60 °C (T5)   |
| Température ambiante | -22 °F ... +113 °F (T6)<br>-22 °F ... +140 °F (T5) |

**Caractéristiques mécaniques**

|   |  |
|---|--|
| Degré de protection IP (CEI 60529)      | IP66   |
| Degré de protection IP (CEI 60079)      | IP66   |
| Type de boîtier (NEMA250)               | 3, 4, 4X   |
| Matériau du boîtier                     | Polyamide  |
| Sans silicone                           | Oui  |
| Section de raccordement à fils fins     | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 14 ... 1 x AWG 2                           |
| Largeur                                 | 129 mm   |
| Largeur pouces                          | 5,08 in  |
| Hauteur                                 | 129 mm   |
| Hauteur en pouces                       | 5,08 in  |
| Longueur                                | 31 mm  |
| Longueur en pouce                       | 12,2 in  |
| Résistance aux chocs (CEI 60079)        | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10   |
| Code couleur                            | noir   |
| Codage (position horaire)               | 5  |
| Série                                   | SolConeX   |
| Nombre détaillé de pôles                | 3 pôles, 4 conducteurs                             |
| Poids                                   | 1.28 kg  |
| Poids                                   | 2,82 lb  |

**Montage / Installation**

|              |             |
|--------------|-------------|
| Raccordement | Borne à vis |
|--------------|-------------|

**Composants**

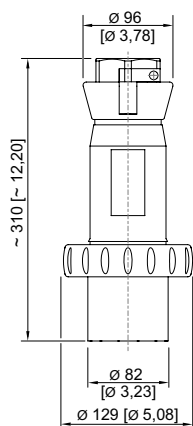
|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Diamètre de conducteur        | 30 – 45 mm     |
| Diamètre de conducteur pouces | 1.18 – 1.77 in |

#### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

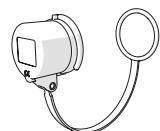
#### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

### Capot de protection pour fiche série 8581

N° d'art.



4/5 pôles

153730

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.