



- 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) Canada IECEX États-Unis d'Amérique |
| Champ d'application Avis | Autres codes pays disponibles sur demande |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 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 |
| Marquage 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; |
| Certificat cFM | 3050350 |
| Marquage 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 |

Protection contre les explosions

Certificats ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Corée (KGS), États-Unis (FM), IECEx (PTB)

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Type de tension | Basse tension |
| Tension assignée d'emploi | 480 V AC |
| Courant de service assigné | 100 A |
| Courant de service assigné | 100 A |
| Durée de vie mécanique | > 250 cycles de raccordement |
| Gamme de fréquences | 50 / 60 Hz |

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -30 °C ... 45 °C (T6) -30 °C ... 60 °C (T5) |
| Température ambiante | -22 °F ... +113 °F (T6) -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 ² ... 1 x 35 mm ² |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 14 ... 1 x AWG 2 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles, 4 conducteurs |
| Largeur | 129 mm |
| Largeur en pouces | 5,08 in |
| Hauteur | 129 mm |
| Hauteur en pouces | 5,08 in |
| Longueur | 31 cm |
| Longueur en pouces | 12,2 in |
| Résistance au choc (CEI 60079) | 7 J |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK10 |
| Code couleur | rouge |
| Codage (position horaire) | 7 |
| Série | SolConeX |
| Poids | 1,28 kg |
| Poids | 2,82 lb |

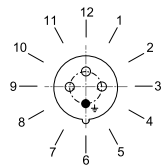
Montage / Installation

Raccordement Borne à vis

Composants

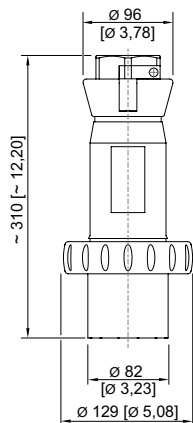
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Diamètre de conducteur | 30 – 45 mm |
| Diamètre de conducteur pouces | 1,18 – 1,77 in |

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire
Exemple : position 6h

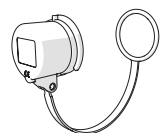
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



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.