



- Différentes plages de tension selon EN 60309
- Aucun effet des forces de torsion du conducteur sur le joint
- Grande plage de température d'utilisation
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Protection parfaite contre la pénétration de liquides et de poussières
- Données 3D à télécharger sur le site web
- Capot de protection inclus dans la livraison

### MY R. STAHL 8571V



Les fiches SolConeX de la série 8571/22 de R. STAHL sont des fiches 20 A de 4 ou 5 pôles, classées selon la norme NEC 505 pour la zone ou la division. 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.

Un capot de protection assure une protection optimale contre l'encrassement des broches du connecteur lorsqu'il n'est pas enfiché.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>Canada<br>IECEX<br>États-Unis d'Amérique  |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22   |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 20.0003X   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC T6 ... T5 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 20.0003X   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T81 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 20 ATEX 1003 X   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T5 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 20 ATEX 1003 X   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T81 °C Db  |
| Certificat FMus                                   | FM21US0071X  |
| 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 eb IIC T6 ... T5 Gb;<br>Zone 21, AEx tb IIIC T81 °C Db |
| Certificat cFM                                    | FM21CA0046X  |

**Protection contre les explosions**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Marquage cFM        | Ex eb IIC Gb;<br>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>Ex tb IIIC T81 °C Db |
| Certificats         | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Corée (KGS), États-Unis (FM), IECEx (PTB), Inde (Peso), Taïwan (ITRI)                                 |
| Homologation marine | DNV  |

**Caractéristiques électriques**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type de tension            | Basse tension                              |
| Tension assignée d'emploi  | 277/480 V AC                               |
| Courant de service assigné | 30 A                                       |
| Courant de service assigné | 30 A                                       |
| Durée de vie mécanique     | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de raccordement |
| Gamme de fréquences        | 50 / 60 Hz                                 |

**Conditions ambiantes**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Température ambiante      | -50 °C ... 65 °C                                 |
| Température ambiante      | -58 °F ... +149 °F                               |
| Température ambiante Avis | Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi. |

**Caractéristiques mécaniques**

|   |  |
|---|--|
| Degré de protection IP (CEI 60529)      | IP66   |
| Degré de protection IP (CEI 60079)      | IP64   |
| Type de boîtier (NEMA250)               | 3, 4, 4X   |
| Matériau du boîtier                     | Polyamide, renforcé de fibres de verre             |
| Sans silicone                           | Non  |
| Section de raccordement à fils fins     | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 14 ... 1 x AWG 8                           |
| Nombre détaillé de pôles                | 4 pôles, 5 conducteurs                             |
| Nombre détaillé de pôles 2              | 3 P + N + PE                                       |
| Largeur                                 | 106 mm   |
| Largeur en pouces                       | 4,17 in  |
| Hauteur                                 | 106 mm   |
| Hauteur en pouces                       | 4,17 in  |
| Longueur                                | 204 mm   |
| Longueur en pouces                      | 8,03 in  |
| Résistance au choc (CEI 60079)          | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10   |
| Code couleur                            | rouge  |
| Codage (position horaire)               | 7  |
| Série                                   | SolConeX   |
| Poids                                   | 600 g  |
| Poids                                   | 1,32 lb  |

**Montage / Installation**

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

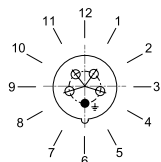
**Composants**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Diamètre de conducteur | 13 – 25 mm |
|------------------------|------------|

#### Composants

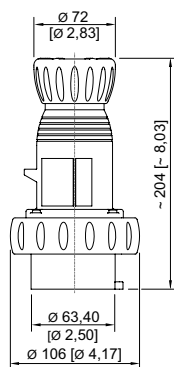
|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Diamètre de conducteur pouces | 0,51 – 0,98 in |
|-------------------------------|----------------|

#### 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

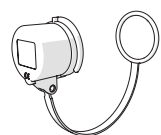


Fiche 5 pôles

#### Accessoires

##### Capot de protection pour fiche série 8571

N° d'art.



5 pôles

150865

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