

8570/12-302 N° d'art. 257776



- Aucun effet des forces de torsion du conducteur sur le joint
- Compatibilité totale entre les dispositifs SolConeX et CES
- Variantes pour une utilisation aux États-Unis/au Canada disponibles sur demande
- 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

WebCode 8570E



Les fiches SolConeX de la série 8570/12 pour la zone 1/21 de R. STAHL sont des versions à 3, 4 ou 5 pôles jusqu'à 16 A. 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>IECEX                    |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22                                  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 05.0023                                   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 Gb                                  |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 05.0023                                   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db                                |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 03 ATEX 1227                                    |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                         |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 03 ATEX 1227                                    |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                       |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Corée (KGS), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI) |

### Caractéristiques électriques

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tension assignée d'emploi AC    | > 50 V AC                                  |
| Courant de service assigné      | max. 12 A                                  |
| Courant de service assigné avis | en option jusqu'à 20 A                     |
| Durée de vie mécanique          | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de raccordement |
| Type de tension                 | Basse tension                              |
| Gamme de fréquences             | > 300 – 500 Hz                             |

8570/12-302 N° d'art. 257776

### Conditions ambiantes

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Température ambiante | -50 °C ... +55 °C  |
| Température ambiante | -58 °F ... +131 °F |

### Caractéristiques mécaniques

|   |  |
|---|--|
| Degré de protection IP (CEI 60529)                    | IP66   |
| Degré de protection IP (CEI 60079)                    | IP66   |
| Matériau du boîtier                                   | Polyamide, renforcé de fibres de verre   |
| Sans silicone   | Non  |
| Sans silicone Avis                                    | En option : variante sans silicone disponible sur demande (température ambiante -30 °C ... +55 °C) |
| Section de raccordement à fils fins                   | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement AWG à fils fins               | 1 x AWG 16 ... 1 x AWG 12  |
| Largeur   | 78 mm  |
| Largeur pouces  | 3,07 in  |
| Hauteur   | 78 mm  |
| Hauteur en pouces                                     | 3,07 in  |
| Longueur  | 176 mm   |
| Longueur en pouce                                     | 6,93 in  |
| Résistance aux chocs <cNoBreak>(IEC 60079)</cNoBreak> | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)                      | IK10   |
| Code couleur  | vert   |
| Codage (position horaire)                             | 2  |
| Série   | SolConeX   |
| Nombre détaillé de pôles                              | 2 P + PE   |
| Poids   | 0,331 kg   |
| Poids   | 0,73 lb  |

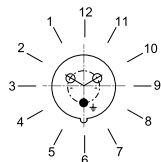
### Montage / Installation

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

### Composants

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Diamètre de conducteur        | 8 – 18 mm      |
| Diamètre de conducteur pouces | 0.31 – 0.71 in |

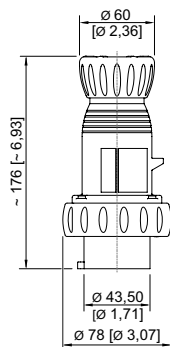
### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

8570/12-302 N° d'art. 257776

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

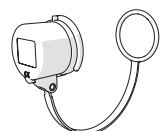


Fiche 2 P + PE

## Accessoires

### Capot de protection pour fiche 16 A

N° d'art.



3 pôles

150496

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