



- En option : contacts auxiliaires Ex e ou Ex i pour commande et signalisation, enfichables et faciles à installer ultérieurement
- Puissance de coupure du moteur AC-3 selon CEI/EN 60947-3
- 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 **8570A**



Les prises SolConeX de la série 8570/11 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 3, 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation AC-3 jusqu'à 16 A. Le degré de protection élevé IP66 garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et d'eau dans toutes les positions d'application. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal et les fiches peuvent être aisément branchées et débranchées en position zéro. L'interrupteur-sectionneur contribue à la sécurité par un dispositif de verrouillage mécanique grâce à sa manette verrouillable en position 0 et I.

## 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)  |
| Protection contre les explosions avis             | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX. |

### Caractéristiques électriques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tension assignée d'emploi       | 200/346 ... 240/415 V AC                  |
| Courant de service assigné      | 16 A                                      |
| Courant de service assigné avis | en option jusqu'à 20 A                    |
| Durée de vie électrique         | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation |

8570/11-506 N° d'art. 150494

### Caractéristiques électriques

|  |   |
|--|---|
| Durée de vie mécanique                           | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation   |
| Type de tension                                  | Basse tension   |
| Puissance de commutation des contacts principaux | 4 kW : 220 / 230 / 240 V<br>7,5 kW : 380 / 400 / 415 / 500 V<br>11 kW : 600 / 690 V |
| Gamme de fréquences                              | 50 / 60 Hz  |

### Données spécifiques au dispositif

|  |         |
|--|---------|
| Fusible de puissance avec protection thermique | 35 A gG |
| Fusible de puissance sans protection thermique | 16 A gG |

### Conditions ambiantes

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -30 °C ... +55 °C (T6, 16 A)  |
| Température ambiante | -22 °F ... +131 °F (T6, 16 A) |

### 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                           | Oui  |
| Section de raccordement unifilaire      | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section raccordement AWG unifilaire     | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 10  |
| Section de raccordement à fils fins     | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12  |
| Largeur                                 | 115 mm   |
| Largeur pouces                          | 4,53 in  |
| Hauteur                                 | 180 mm   |
| Hauteur en pouces                       | 7,08 in  |
| Longueur                                | 247 mm   |
| Longueur en pouce                       | 9,73 in  |
| Résistance aux chocs (IEC 60079)        | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10   |
| Code couleur                            | rouge  |
| Codage (position horaire)               | 6  |
| Verrouillable en                        | en positions 0 et I  |
| Dispositif de verrouillage              | Interrupteur à 4 pôles<br>2 contacts auxiliaires en option (ON à action retardée - OFF à action avancée) |
| Série                                   | SolConeX   |
| Nombre détaillé de pôles                | 3 P + N + PE   |
| Poids                                   | 1,45 kg  |
| Poids                                   | 3,2 lb   |

### Montage / Installation

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

### Composants

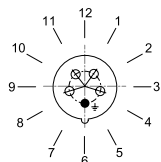
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Entrées de câble avis | Introduction 1 : en bas à gauche<br>Introduction 2 : en bas à droite |
| Entrée 1 modèle       | 8161/7-M25-1707  |

8570/11-506 N° d'art. 150494

### Composants

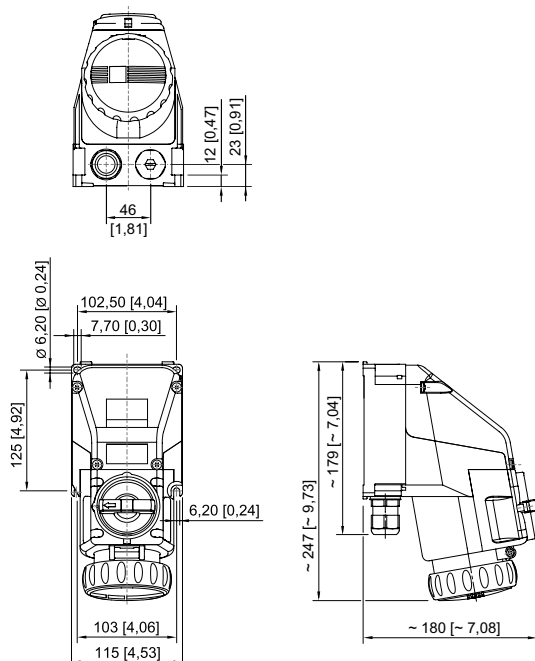
|  |                              |
|--|------------------------------|
| Entrée 1 type                          | Presse-étoupe en polyamide   |
| Introduction 1                         | M25 x 1,5                    |
| Introduction 1 plage serrage           | 7 – 17 mm                    |
| Introduction 1 plage de serrage pouces | 0.28 – 0.67 in               |
| Entrée câble métal. possible 1         | Non                          |
| Entrée 2 modèle                        | 8290/3-M25                   |
| Entrée 2 type                          | Bouchon obturateur polyamide |
| Introduction 2                         | M25 x 1,5                    |
| Entrée câble métal. possible 2         | Non                          |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

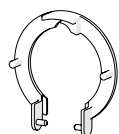
### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Prise murale 4 pôles / 5 pôles

### Accessoires

#### Cache anti-poussière pour prises 16 A série 8570



protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 5 pôles

N° d'art.

255004

8570/11-506 N° d'art. 150494

### Contact auxiliaire en option, enfichable par l'utilisateur, facile à installer ultérieurement

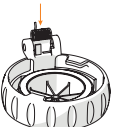
N° d'art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 1 NF<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins               | 150680 |
|  | 1 NF, contact doré<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins | 150684 |
|  | 1 NO<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins               | 150682 |
|  | 1 NO, contact doré<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins | 150686 |

### Pièces de rechange

#### Kit de réparation pour prises 16 A série 8570

N° d'art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Kit de réparation 8570 Couvercle rabattable 5 pôles, rouge | 274108 |
|--|--|--------|

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