



- Différentes plages de tension selon EN 60309
- 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
- Variantes pour une utilisation aux États-Unis/au Canada disponibles sur demande

### MY R. STAHL 8570N



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.

Autres options de produits disponibles :

- autres plages de tension selon EN 60309
- versions sans silicone
- contacts auxiliaires Ex e ou Ex i à des fins de commande et de signalisation – possibilité d'équipement ultérieur
- avec circuit de résistance NAMUR
- connexion de mise à la terre extérieure à la terre
- plaques d'inscription personnalisées
- plaques également en acier inoxydable
- introductions supplémentaires – également en métal

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX          |
| Champ d'application Avis                          | Autres codes pays disponibles sur demande |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                              |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 05.0023                         |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb                 |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 05.0023                         |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | II tb IIIC T73 °C Db                      |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 03 ATEX 1227                          |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb       |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 03 ATEX 1227                          |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db            |

8570/11-402-S-01-0-00-XXX N° d'art. 273922

### Protection contre les explosions

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificats              | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), Corée (KTL), IECEx (PTB), Inde (Peso), Taiwan (ITRI) |
| Homologation marine      | DNV                                                                                          |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK)                                                                                   |

### Caractéristiques électriques

|                                                  |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de tension                                  | Basse tension                                                                             |
| Tension assignée d'emploi AC                     | > 50 V AC                                                                                 |
| Courant de service assigné                       | 12 A                                                                                      |
| Courant de service assigné 2                     | 6 A                                                                                       |
| Fréquence                                        | 300 ... 500 Hz                                                                            |
| Durée de vie électrique                          | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation                                                 |
| Durée de vie mécanique                           | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation                                                 |
| Catégorie d'utilisation                          | AC-3 : 690 V / 16 A<br>AC-3 : 500 V / 20 A<br>DC-1 : 110 V / 16 A<br>UL508 : 600 V / 20 A |
| Puissance de commutation des contacts principaux | 4 kW : 200 ... 250 V AC<br>7,5 kW : 380 ... 500 V AC<br>11 kW : 600 ... 690 V AC          |

### 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      | -50 °C ... 35 °C<br>-50 °C ... 65 °C             |
| 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                                              |
| Matériau du boîtier                     | Polyamide, renforcé de fibres de verre            |
| Sans silicone                           | Non                                               |
| 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                         |
| Nombre détaillé de pôles                | 3 P + PE                                          |
| Largeur                                 | 115 mm                                            |
| Largeur en pouces                       | 4,53 in                                           |
| Hauteur                                 | 180 mm                                            |
| Hauteur en pouces                       | 7,08 in                                           |
| Longueur                                | 247 mm                                            |
| Longueur en pouces                      | 9,73 in                                           |
| Résistance au choc (CEI 60079)          | 7 J                                               |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10                                              |

8570/11-402-S-01-0-00-XXX N° d'art. 273922

**Caractéristiques mécaniques**

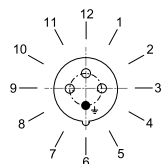
|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code couleur               | vert                                                                                                     |
| Codage (position horaire)  | 2                                                                                                        |
| 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                                                                                                 |
| Poids                      | 1,35 kg                                                                                                  |
| Poids                      | 2,98 lb                                                                                                  |

**Montage / Installation**

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

**Composants**

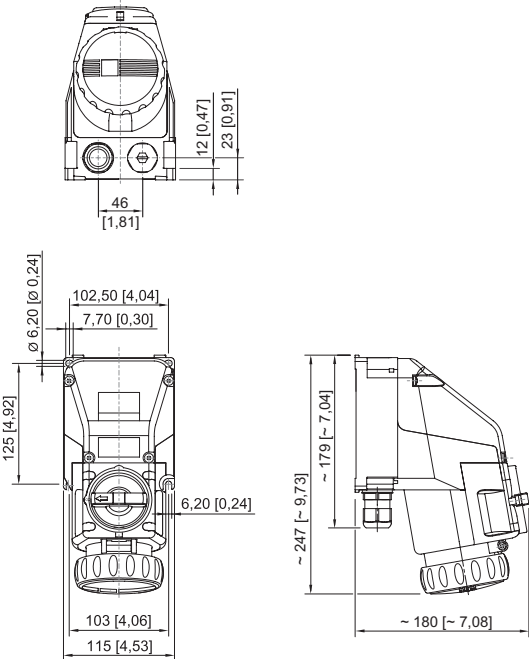
|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Entrées de câble avis                  | Introduction 1 : en bas à gauche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

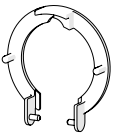
8570/11-402-S-01-0-00-XXX N° d'art. 273922

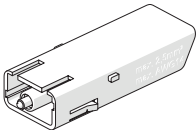
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Prise murale 4 pôles / 5 pôles

Accessoires

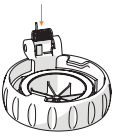
| Cache anti-poussière pour prises série 8570                                        |                                                                         | N° d'art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 4 pôles | 255003    |

| 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>1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² unifilaire / à fils fins               | 150680    |
|                                                                                               | 1 NF, contact doré<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² unifilaire / à fils fins | 150684    |
|                                                                                               | 1 NO<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² unifilaire / à fils fins               | 150682    |
|                                                                                               | 1 NO, contact doré<br>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br>max. 6 A<br>1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² unifilaire / à fils fins | 150686    |

| Fiche                                                                              |                                                                            | N° d'art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Fiche 8570/12-402-S-XX-X-XX-XXX à 4 pôles, > 50 V AC, > 300 – 500 Hz, 12 A | 272885    |

8570/11-402-S-01-0-00-XXX N° d'art. 273922

Pièces de rechange

| Kit de réparation pour prises série 8570                                         |                                                           | N° d'art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
|  | Kit de réparation 8570 Couvercle rabattable 4 pôles, vert | 274110    |

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