



- 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 8571N



Les prises SolConeX de la série 8571/11 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation AC-3 jusqu'à 32 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 05.0024                         |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb                 |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 05.0024                         |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T76 °C Db                      |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 04 ATEX 1060                          |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb       |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 04 ATEX 1060                          |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T76 °C Db            |

8571/11-506-S-01-0-00-XXX N° d'art. 276178

### Protection contre les explosions

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

### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Tension assignée d'emploi AC                     | 200/346 ... 240/415 V AC   |
| Courant de service assigné                       | 32 A   |
| Durée de vie électrique                          | > 2x10 <sup>3</sup> cycles de commutation                                |
| Durée de vie mécanique                           | > 2x10 <sup>3</sup> cycles de commutation                                |
| Type de tension                                  | Basse tension  |
| Catégorie d'utilisation                          | AC-3 : 690 V / 32 A<br>DC-1 : 110 V / 32 A<br>UL508 : 600 V / 30 A       |
| Puissance de commutation des contacts principaux | 7,5 kW : 220 ... 240 V<br>15 kW : 380 ... 415 V<br>30 kW : 600 ... 690 V |
| Gamme de fréquences                              | 50 / 60 Hz   |

### Données spécifiques au dispositif

|  |         |
|--|---------|
| Fusible de puissance avec protection thermique | 63 A gG |
| Fusible de puissance sans protection thermique | 35 A gG |

### 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   |
| Matériau du boîtier                     | Polyamide, renforcé de fibres de verre             |
| Sans silicone                           | Non  |
| Section de raccordement unifilaire      | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 10 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordement AWG unifilaire     | 1 x AWG 14 ... 2 x AWG 8                           |
| Section de raccordement à fils fins     | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 14 ... 2 x AWG 10                          |
| Largeur                                 | 135 mm   |
| Largeur en pouces                       | 5,31 in  |
| Hauteur                                 | 206 mm   |
| Hauteur en pouces                       | 8,12 in  |
| Longueur                                | 280 mm   |
| Longueur en pouces                      | 11,04 in   |
| Résistance aux chocs (CEI 60079)        | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10   |
| Code couleur                            | rouge  |
| Codage (position horaire)               | 6  |
| Verrouillable en                        | en positions 0 et I                                |

8571/11-506-S-01-0-00-XXX N° d'art. 276178

### Caractéristiques mécaniques

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Dispositif de verrouillage | Empêche de tirer la fiche en charge |
| Série                      | SolConeX                            |
| Nombre détaillé de pôles   | 3 P + N + PE                        |
| Poids                      | 2.2 kg                              |
| Poids                      | 4,85 lb                             |

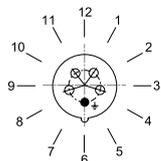
### Montage / Installation

|              |             |
|--------------|-------------|
| 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-M32-2109-LT   |
| Entrée 1 type                          | Presse-étoupe en polyamide   |
| Introduction 1                         | M32 x 1,5  |
| Introduction 1 plage serrage           | 9 – 21 mm  |
| Introduction 1 plage de serrage pouces | 0,35 – 0,83 in   |
| Entrée câble métal. possible 1         | Non  |
| Entrée 2 modèle                        | 8290/3-M32   |
| Entrée 2 type                          | Bouchon obturateur polyamide   |
| Introduction 2                         | M32 x 1,5  |
| Entrée câble métal. possible 2         | Non  |

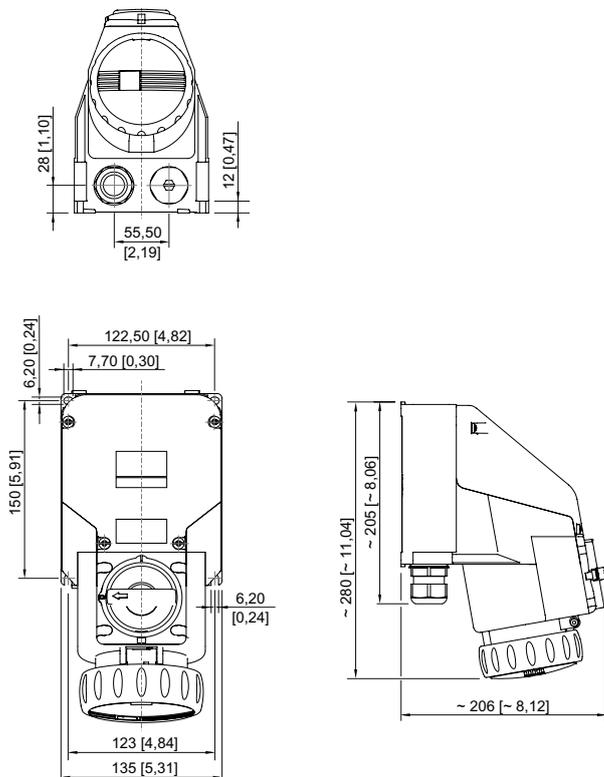
### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

8571/11-506-S-01-0-00-XXX N° d'art. 276178

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



Prise murale

### Accessoires

#### Cache anti-poussière pour prises série 8571

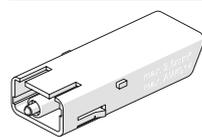


protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 5 pôles

N° d'art.

253117

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



1 NF  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

N° d'art.

150680

1 NF, contact doré  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150684

1 NO  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150682

1 NO, contact doré  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150686

8571/11-506-S-01-0-00-XXX N° d'art. 276178

| Fiche  |   | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|  | Fiche 8571/12-506-S-XX-X-XX-XXX à 5 pôles, 200/346 ... 240/415 V AC, 50 / 60 Hz, 32 A | 275682    |

### Pièces de rechange

| Kit de réparation pour prises série 8571   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Kit de réparation 8571 Couvercle rabattable 5 pôles, rouge | 275489    |

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