



- 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
- Variantes pour une utilisation aux États-Unis/au Canada disponibles sur demande

E3

### MY R. STAHL 8570P



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.

Autres options de produits disponibles :

- autres plages de tension selon EN 60309
- versions sans silicone

|                 | IECEx / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en |              | • | • |    | •  | •  |

| Tableau de sélection                            |                          |                           |                              |              |                     |                           |           |       |
|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------|-------|
| Description de produit                          |                          |                           |                              |              |                     |                           |           |       |
| Fiche 16 A après transformateur de sépar. Fiche |                          |                           |                              |              |                     |                           |           |       |
| Figure  | Nombre détaillé de pôles | Codage (position horaire) | Tension assignée d'emploi AC | Code couleur | Gamme de fréquences | Type du produit           | N° d'art. | Poids |
|   | 2 P + PE                 | 12                        | 50 ... 250 V AC              | bleu         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-312-S-XX-X-XX-XXX | 272901    | 331 g |
| Description de produit                          |                          |                           |                              |              |                     |                           |           |       |
| Fiche 16 A Fiche                                |                          |                           |                              |              |                     |                           |           |       |
| Figure  | Nombre détaillé de pôles | Codage (position horaire) | Tension assignée d'emploi AC | Code couleur | Gamme de fréquences | Type du produit           | N° d'art. | Poids |
|   | 1 P + N + PE             | 4                         | 100 ... 130 V AC             | jaune        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-304-S-XX-X-XX-XXX | 272896    | 331 g |
|   |                          | 5                         | 277 V AC                     | gris clair   | 60 Hz               | 8570/12-305-S-XX-X-XX-XXX | 272897    | 331 g |

## Tableau de sélection

| Description de produit |                          | Fiche 16 A Fiche          |                              |              |                     |                           |           |       |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------|-------|
| Figure                 | Nombre détaillé de pôles | Codage (position horaire) | Tension assignée d'emploi AC | Code couleur | Gamme de fréquences | Type du produit           | N° d'art. | Poids |
|                        | 2 P + PE                 | 2                         | > 50 V AC                    | vert         | > 300 – 500 Hz      | 8570/12-302-S-XX-X-XX-XXX | 272894    | 331 g |
|                        |                          | 3                         | > 50 ... 110 V DC            | gris clair   | –                   | 8570/12-303-S-XX-X-XX-XXX | 272895    | 331 g |
|                        |                          | 6                         | 200 ... 250 V AC             | bleu         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX | 272898    | 331 g |
|                        |                          | 7                         | 480 ... 500 V AC             | noir         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-307-S-XX-X-XX-XXX | 272899    | 331 g |
|                        |                          | 9                         | 380 ... 415 V AC             | rouge        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-309-S-XX-X-XX-XXX | 272900    | 331 g |
|                        | 3 P + N + PE             | 3                         | 220/380 V AC                 | rouge        | 50 Hz               | 8570/12-503-S-XX-X-XX-XXX | 272718    | 444 g |
|                        |                          | 4                         | 57/100 ... 75/130 V AC       | jaune        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-504-S-XX-X-XX-XXX | 272719    | 444 g |
|                        |                          | 5                         | 347/600 ... 400/690 V AC     | noir         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-505-S-XX-X-XX-XXX | 272720    | 444 g |
|                        |                          | 6                         | 200/346 ... 240/415 V AC     | rouge        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-506-S-XX-X-XX-XXX | 272881    | 444 g |
|                        |                          | 7                         | 277/480 ... 288/500 V AC     | noir         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-507-S-XX-X-XX-XXX | 272882    | 444 g |
|                        |                          | 9                         | 120/208 ... 144/250 V AC     | bleu         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-509-S-XX-X-XX-XXX | 272883    | 444 g |
|                        |                          | 11                        | 250/440 ... 265/460 V AC     | rouge        | 60 Hz               | 8570/12-511-S-XX-X-XX-XXX | 272884    | 444 g |
|                        | 3 P + PE                 | 2                         | > 50 V AC                    | vert         | > 300 – 500 Hz      | 8570/12-402-S-XX-X-XX-XXX | 272885    | 384 g |
|                        |                          | 3                         | 380 V AC                     | rouge        | 50 Hz               | 8570/12-403-S-XX-X-XX-XXX | 272886    | 384 g |
|                        |                          | 4                         | 100 ... 130 V AC             | jaune        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-404-S-XX-X-XX-XXX | 272887    | 384 g |
|                        |                          | 5                         | 600 ... 690 V AC             | noir         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-405-S-XX-X-XX-XXX | 272888    | 384 g |
|                        |                          | 6                         | 380 ... 415 V AC             | rouge        | 50 / 60 Hz          | 8570/12-406-S-XX-X-XX-XXX | 272889    | 384 g |
|                        |                          | 7                         | 480 ... 500 V AC             | noir         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-407-S-XX-X-XX-XXX | 272890    | 384 g |
|                        |                          | 9                         | 200 ... 250 V AC             | bleu         | 50 / 60 Hz          | 8570/12-409-S-XX-X-XX-XXX | 272891    | 384 g |
|                        |                          | 10                        | > 50 V AC                    | vert         | 100 – 300 Hz        | 8570/12-410-S-XX-X-XX-XXX | 272892    | 384 g |
|                        |                          | 11                        | 440 ... 460 V AC             | rouge        | 60 Hz               | 8570/12-411-S-XX-X-XX-XXX | 272893    | 384 g |

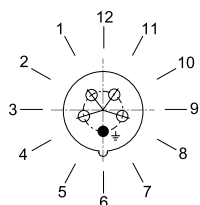
## Caractéristiques techniques

| Version   | Fiche 16 A   |
|---|--|
| Protection contre les explosions                  |  |
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX                                   |
| Champ d'application Avis                          | Autres codes pays disponibles sur demande                          |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC T6 ... T5 Gb   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T75 °C Db   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T5 Gb                                    |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db                                      |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (PTB), Taïwan (ITRI) |

| Caractéristiques techniques         |  |
|-------------------------------------|--|
| Version                             | Fiche 16 A   |
| Protection contre les explosions    |  |
| Homologation marine                 | DNV  |
| Certificat de conformité            | ATEX (EUK), Chine (CCC)  |
| Caractéristiques électriques        |  |
| Courant de service assigné          | 16 A   |
| Courant de service assigné avis     | Utilisable jusqu'à 20 A selon la section de raccordement                           |
| Avis                                | Pour des fréquences $\geq 100$ Hz, l'intensité du courant doit être réduite à 12 A |
| Conditions ambiantes                |  |
| Température ambiante                | -50 °C ... +65 °C  |
| 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 à fils fins | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup>                                  |
| Résistance aux chocs (CEI 60079)    | 7 J  |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)    | IK10   |
| Composants                          |  |
| Diamètre de conducteur              | 8 – 18 mm  |

### Disposition des fiches de contact

Position de la position horaire  
Exemple : position 6h



### Disposition des fiches de contact et repérage des bornes



1 P + N + PE

2 P + PE

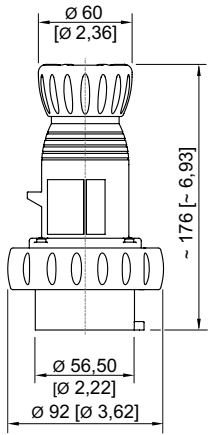
3 P + PE

3 P + N + PE

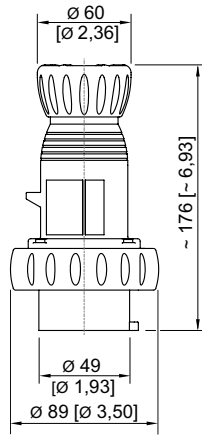
Disposition des fiches de contact et repérage des bornes en position 6 h  
(vue en face avant)

### Accessoires

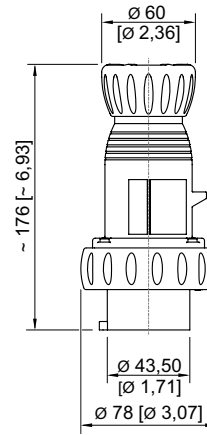
| Figure                                    | Description | N° d'art. | Poids |
|---|-------------|-----------|-------|
| Capot de protection pour fiche série 8570 |             |           |       |
|   | 3 pôles     | 150496    | 43 g  |
|   | 4 pôles     | 150510    | 49 g  |
|   | 5 pôles     | 150520    | 56 g  |



Fiche 5 pôles



Fiche 4 pôles



Fiche 3 pôles