

8570/12-312 N° d'art. 257781



- 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
- Plage de température élargie
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Protection parfaite contre la pénétration de liquides et de poussières
- Données 3D disponibles au téléchargement 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) IECEX
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 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), EAC (CCVE), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	50 ... 250 V AC
Courant de service assigné	max. 16 A
Courant de service assigné avis	en option jusqu'à 20 A
Durée de vie mécanique	> 5x10 <sup>9</sup> cycles de raccordement
Type de tension	Basse tension
Gamme de fréquences	50 / 60 Hz

# Matériels d'installation

## Fiche 16 A après transformateur de séparation



8570/12-312 N° d'art. 257781

### 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 (IEC 60079)	7 J
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK10
Code couleur	bleu
Codage (position horaire)	12
Série	SolConeX
Nombre détaillé de pôles	2 P + PE
Poids	0,331 kg
Poids	0,73 lb

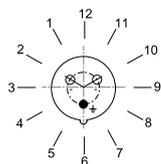
### Montage / Installation

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

### Composants

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

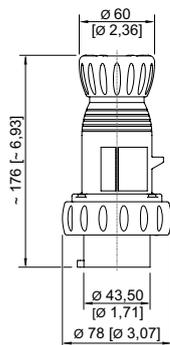
### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

8570/12-312 N° d'art. 257781

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



Fiche 3 pôles

### 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.