



- 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
- Fiches correspondantes de la série 8570/22

### MY R. STAHL 8570U



La prise SolConeX de la série 8570/21 de R. STAHL est un matériel électrique antidéflagrant. Elle est homologuée pour une utilisation en zones Ex classées selon la norme NEC 505 pour la division ou la zone. Le degré de protection élevé garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et / ou 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) Canada IECEX États-Unis d'Amérique
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	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 03 ATEX 1227
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db
Certificat FMus	FM20US0116X
Certificat cFM	FM20CA0056X
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T5 Gb; Zone 21, AEx tb IIIC T80 °C Db

8570/21-509-S-51-0-00-XXX N° d'art. 290309

### Protection contre les explosions

Marquage cFM	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, Enclosure Type 3, 4, 4X Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), Corée (KTL), États-Unis (FM), IECEX (PTB), Taïwan (ITRI)
Homologation marine	DNV

### Caractéristiques électriques

Type de tension	Basse tension
Tension assignée d'emploi AC	120/208 ... 144/250 V AC
Courant de service assigné	20 A
Durée de vie électrique	> 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation
Durée de vie mécanique	> 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation
Puissance nominale	5 hp
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	20 A gG

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-50 °C ... 65 °C
Température ambiante	-58 °F ... +149 °F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66
Degré de protection IP (CEI 60079)	IP64
Type de boîtier (NEMA250)	3, 4, 4X
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
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
Code couleur	bleu
Codage (position horaire)	9
Verrouillable en	en positions 0 et I
Dispositif de verrouillage	Empêche de tirer la fiche en charge

8570/21-509-S-51-0-00-XXX N° d'art. 290309

### Caractéristiques mécaniques

Série	SolConeX
Nombre détaillé de pôles	4 pôles, 5 conducteurs
Nombre détaillé de pôles 2	3 P + N + PE
Poids	1,45 kg
Poids	3,2 lb

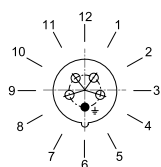
### Montage / Installation

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

### Composants

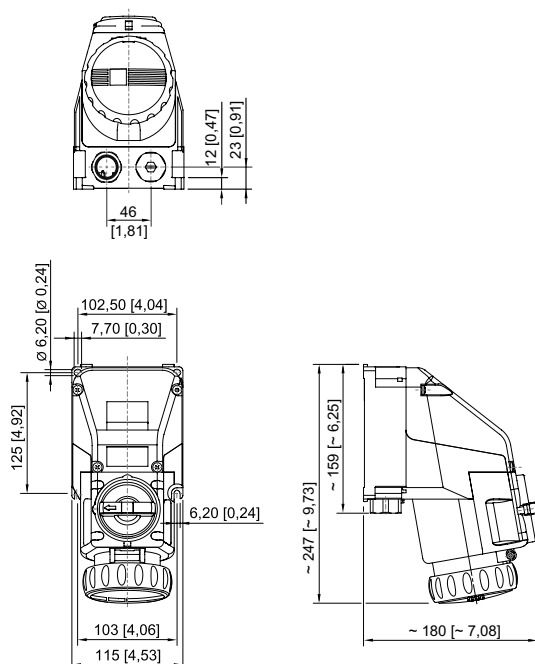
Entrées de câble avis	Introduction 1 : en bas à gauche Introduction 2 : en bas à droite
Entrée 1 modèle	à commander comme accessoire
Introduction 1	NPT 3/4"
Entrée câble métal. possible 1	Oui
Entrée 2 modèle	CMP-767D M25
Entrée 2 type	Bouchon obturateur MsNi
Introduction 2	M25 x 1,5
Entrée câble métal. 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



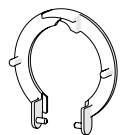
Prise murale 4 pôles / 5 pôles

8570/21-509-S-51-0-00-XXX N° d'art. 290309

### Accessoires

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

N° d'art.

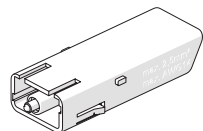


protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 5 pôles

255004

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

N° d'art.



1 NF  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150688

1 NO  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150690

1 NO, contact doré  
max. 500 V AC, max. 110 V DC  
max. 6 A  
1 x AWG 20 ... 2 x AWG 14, 1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins

150692

#### Fiche

N° d'art.



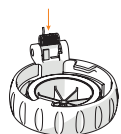
Fiche 8570/22-509-S-XX-X-XX-XXX, 4 pôles, 5 conducteurs, 120/208 ... 144/250 V AC, 50 / 60 Hz, 20 A

291377

### Pièces de rechange

#### Kit de réparation pour prises série 8570

N° d'art.



Kit de réparation 8570 Couvercle rabattable 5 pôles, bleu

274106

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