

8595/1-CB1-S-S05-00E N° d'art. 298977



- Maniement simple grâce à la technologie Hot Swap
- Nombreuses possibilités d'application grâce à la construction modulaire
- Conditions d'utilisation les plus extrêmes en atmosphère explosible
- Connexion fiable de données et de signaux ou alimentations de puissance
- Branchement et débranchement simples grâce au maniement à une main

MY R. STAHL 8595F



Les fiches miniCON de la série 8595/1, antidéflagrantes et avec jusqu'à 8 pôles, de R. STAHL sont votre liaison 100 % sécurité ! Les fiches disponibles dans un plastique et un acier inoxydable haut de gamme convainquent par leur fiabilité dans des applications variées. La capacité de coupure Hot Swap permet de débrancher et de rebrancher en toute fiabilité et toute sécurité des alimentations en tension et signaux de sécurité intrinsèque jusqu'à 500 V/16 A – sans permis feu. Les miniCON conçues pour des sections de conducteur de 0,25 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> sont disponibles dans les formes de construction fiche de connecteur et prise de courant à bride, pour le raccordement direct de conducteurs ou l'installation de dispositifs. Les nouvelles fiches destinées aux atmosphères explosibles des zones 1 et 21 sont particulièrement convaincantes grâce à une construction modulaire et des composants agencés logiquement pour un montage clair et rapide. Le maniement breveté ne nécessitant qu'une seule main rend possible une connexion rapide des fiches associées qui peuvent être définies par l'installateur pour jusqu'à trois applications grâce à un codage intérieur.

## 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 EPS 20.0035X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de gaz 2	Ex ia IIC T6 Ga
Certificat IECEX poussière	IECEX EPS 20.0035X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
IECEX protection contre l'explosion de poussières 2	Ex ia IIIC T80 °C Da
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz 2	Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de poussières 2	Ex II 1 D Ex ia IIIC T80 °C Da

8595/1-CB1-S-S05-00E N° d'art. 298977

### Protection contre les explosions

Certificats	ATEX (EPS), IECEx (EPS)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	500 V
Tension assignée d'emploi DC	max. 110 V
Tolérance de tension	+10 %
Tension assignée d'isolement	690 V
Courant de service assigné avec AC	16 A
Courant de service assigné avec DC	8 A
Courant de service assigné avec DC	16 A
Nombre de pôles	7
Gamme de fréquences AC	50 – 60 Hz

### Données spécifiques au dispositif

Fusible de puissance avec protection thermique	25 A GL
Fusible de puissance sans protection thermique	16 A GL

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... 75 °C
Température ambiante	-76 °F ... +167 °F

### Caractéristiques mécaniques

Version	Prise de courant à bride Ex e
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66 IP67
Degré de protection IP (CEI 60079)	IP64
Élément de base	Prolongateur
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Type de contact	Contact femelle
Section de raccordement	0.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 2	0.25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	20 AWG
Section de raccordement AWG2	24 AWG
Section de raccordement 2 min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 2 max.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section raccordement 2 AWG min.	24 AWG
Section de raccordement 2 AWG max.	24 AWG
Filetage de raccordement	M32 x 1,5
Résistance au choc (CEI 60079)	7 J
Codage	1-3, librement sélectionnable
Joint	Silicone
Poids	400 g
Poids	0,88 lb

### Montage / Installation

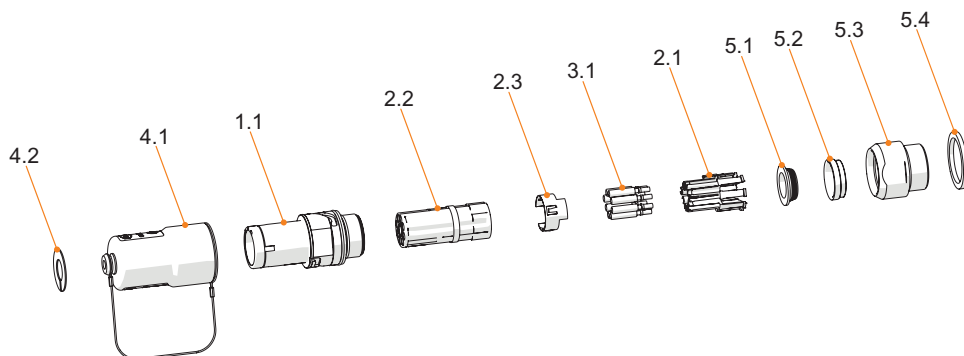
Type de raccordement	sertir
Type de raccordement 2	souder

8595/1-CB1-S-S05-00E N° d'art. 298977

### Composants

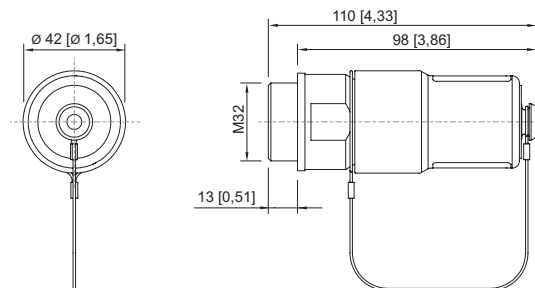
Capuchon de protection présent	Oui
--------------------------------	-----

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



- 4.2 Disque de codage
- 4.1 Capot de protection
- 1.1 Élément de base accouplement
- 2.2 Corps isolant
- 2.3 Contact PE (uniquement sur la version en métal)
- 3.1 Contacts
- 2.1 Support pour contact
- 5.1 Anneau de mise à la terre
- 5.2 Clavette
- 5.3 Adaptateur Ex e
- 5.4 Joint

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



8595/1 Prise de courant à bride Ex e

### Accessoires

#### CEM/Blindage



Pour réaliser une connexion conforme CEM de câbles tressés, blindés ou armés.

N° d'art.

307512

#### Fiche




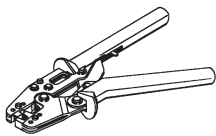
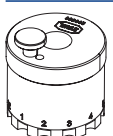

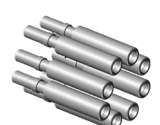



Matériau du boîtier : laiton nickelé  
 Type de contact : contact mâle  
 Section de raccordement : 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Nombre de pôles : 7 P + PE / 8 P  
 Type de raccordement : sertissage


N° d'art.

298963

8595/1-CB1-S-S05-00E N° d'art. 298977

Fiche		N° d'art.
	Matériau du boîtier : laiton nickelé Type de contact : contact mâle Section de raccordement : 0,5 mm <sup>2</sup> Nombre de pôles : 7 P + PE / 8 P Type de raccordement : sertissage	298964
	Matériau du boîtier : Plastique Type de contact : Contact mâle Section de raccordement : 0,5 mm <sup>2</sup> Nombre de pôles : 7 P + PE / 8 P Type de raccordement : sertir	286548
	Matériau du boîtier : Plastique Type de contact : Contact mâle Section de raccordement : 0,5 mm <sup>2</sup> Nombre de pôles : 7 P + PE / 8 P Type de raccordement : sertir	286549
Pince à sertir		N° d'art.
	pour toutes les versions avec raccordement par sertissage 0,14 ... 6 mm <sup>2</sup>	295689
Positionneurs pour contacts industriels tournés		N° d'art.
	Le choix du positionneur de contact dépend des contacts à sertir devant être traités. - positionnement exact du contact à sertir pendant le processus de sertissage - résultat de sertissage sûr et reproductible - adapté aux contacts miniCON	299586
Adaptateur		N° d'art.
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M20 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304566
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M25 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304568
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M32 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	296754
Contact femelle		N° d'art.
	KIT 8595 Contacts femelles (0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup> ) 8 pièces	286151
Disques de codage		N° d'art.
	KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription Inscription spécifique au client disponible sur demande	289939


8595/1-CB1-S-S05-00E N° d'art. 298977

Réducteur		N° d'art.
	CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M20 x 1,5 Laiton	281582
	CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M25 x 1,5 Laiton	281584

### Pièces de rechange

Contre-écrou, laiton nickelé		N° d'art.
	Matériau : laiton nickelé 1 pièce Taille de filetage : M32	110869

Support pour contact femelle		N° d'art.
	KIT 8595 Insert contact femelle + PE	286146

Capot de protection		N° d'art.
	KIT 8595 Capot de protection accouplement (femelle) Y compris KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription	286159

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