

8595/1-CB1-S-P05-00E N° d'art. 298989



- 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 mm² à 2,5 mm² 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
Certificat ATEX gaz	EPS 20 ATEX 1075 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz 2	⊕ II 1 G Ex ia IIC T6 Ga

8595/1-CB1-S-P05-00E N° d'art. 298989

Protection contre les explosions

Certificat ATEX poussière	EPS 20 ATEX 1075 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de poussières 2	⊕ II 1 D Ex ia IIIC T80 °C Da
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 P + PE / 8 P
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, inversée
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 mâle
Section de raccordement	0.5 mm ²
Section de raccordement 2	0.25 mm ²
Section de raccordement AWG	AWG20
Section de raccordement AWG2	AWG24
Filetage de raccordement	M32 x 1,5
Résistance aux chocs (CEI 60079)	7 J
Codage	1-3, librement sélectionnable
Joint	Silicone
Poids	400 g
Poids	0,88 lb

Montage / Installation

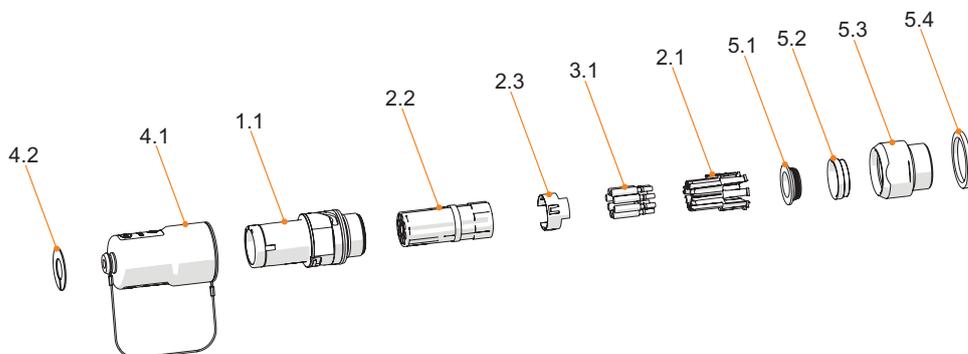
Type de raccordement	sertir
Type de raccordement 2	souder

8595/1-CB1-S-P05-00E N° d'art. 298989

Composants

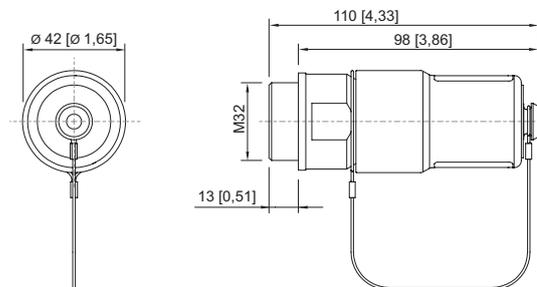
Capot de protection présent	Oui
-----------------------------	-----

Dessins techniques – sous réserve de modifications



- 4.2 Disque de codage
- 4.1 Capot de protection
- 1.1 Élément de base prolongateur
- 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 de connecteur Ex e, inversée



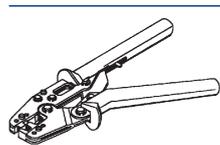
Matériau du boîtier : laiton nickelé
 Type de contact : contact femelle
 Section de raccordement : 0,5 mm²
 Nombre de pôles : 7 P + PE / 8 P
 Type de raccordement : sertissage

N° d'art.

298953

8595/1-CB1-S-P05-00E N° d'art. 298989

Pince à sertir



pour toutes les versions avec raccordement par sertissage 0,14 ... 6 mm²

N° d'art.

295689

Positionneurs pour contacts industriels tournés



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

N° d'art.

299586

Adaptateur



KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M20 x 1,5
 Pour installation dans un boîtier Ex e

N° d'art.

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 mâle



KIT 8595 Contacts mâles (0,25 ... 0,5 mm²) 8 pièces

N° d'art.

286155

Disques de codage



KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription
 Inscription spécifique au client disponible sur demande

N° d'art.

289939

Réducteur



CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M20 x 1,5
 Laiton

N° d'art.

281582

CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M25 x 1,5
 Laiton

281584

Pièces de rechange

Contre-écrou, laiton nickelé (-60 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage



Matériau : laiton nickelé 1 pièce
 Taille de filetage : M32

N° d'art.

110869

Support pour contact mâle



KIT 8595 Insert contact mâle + PE

N° d'art.

286148

8595/1-CB1-S-P05-00E N° d'art. 298989

Capot de protection

N° d'art.



KIT 8595 Capot de protection accouplement (mâle)
Y compris KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription

286160

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