



- 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

E3

MY R. STAHL 8595D





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.

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

Tableau de sélection							
Version Matériau du boîtier		Fiche de connecteur Ex e Acier inoxydable 1.4404					
Figure	Filetage de raccordement	Type de contact	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
	M32 x 1,5	Contact mâle	0.5 mm ²	AWG20	8595/1-PS1-S-P05-00E	286586	567 g
		Contact mâle	0.75 – 1 mm ²	AWG18	8595/1-PS1-S-P10-00E	286589	567 g
		Contact mâle	1.5 mm ²	AWG16	8595/1-PS1-S-P15-00E	286592	567 g
		Contact mâle	2.5 mm ²	AWG14	8595/1-PS1-S-P25-00E	286595	567 g
Version Matériau du boîtier		Fiche de connecteur Ex e Laiton nickelé					
Figure	Filetage de raccordement	Type de contact	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
	M32 x 1,5	Contact mâle	0.5 mm ²	AWG20	8595/1-PB1-S-P05-00E	298965	567 g
		Contact mâle	0.75 – 1 mm ²	AWG18	8595/1-PB1-S-P10-00E	298968	567 g
		Contact mâle	1.5 mm ²	AWG16	8595/1-PB1-S-P15-00E	298971	567 g
		Contact mâle	2.5 mm ²	AWG14	8595/1-PB1-S-P25-00E	298974	567 g

Tableau de sélection

Version		Fiche de connecteur Ex e, inversée					
Matériau du boîtier		Acier inoxydable 1.4404					
Figure	Filetage de raccordement	Type de contact	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
	M32 x 1,5	Contact femelle	0.5 mm ²	AWG20	8595/1-PS1-S-S05-00E	286574	567 g
		Contact femelle	0.75 – 1 mm ²	AWG18	8595/1-PS1-S-S10-00E	286577	567 g
		Contact femelle	1.5 mm ²	AWG16	8595/1-PS1-S-S15-00E	286580	567 g
		Contact femelle	2.5 mm ²	AWG14	8595/1-PS1-S-S25-00E	286583	567 g
Version		Fiche de connecteur Ex e, inversée					
Matériau du boîtier		Laiton nickelé					
Figure	Filetage de raccordement	Type de contact	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
	M32 x 1,5	Contact femelle	0.5 mm ²	AWG20	8595/1-PB1-S-S05-00E	298953	567 g
		Contact femelle	0.75 – 1 mm ²	AWG18	8595/1-PB1-S-S10-00E	298956	567 g
		Contact femelle	1.5 mm ²	AWG16	8595/1-PB1-S-S15-00E	298959	567 g
		Contact femelle	2.5 mm ²	AWG14	8595/1-PB1-S-S25-00E	298962	567 g

Les presse-étoupes ne font pas partie du produit standard en métal.
Versions NEC / CE Code (Code Canadien de L'électricité) sur demande.

Caractéristiques techniques
Version
Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX
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
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	Ⓜ 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
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)
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX.

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	16 A
Nombre de pôles	7 P + PE / 8 P
Gamme de fréquences AC	50 – 60 Hz
Avis	Avec les versions en métal, le boîtier doit être intégré dans la mise à la terre de protection en cas de tensions > 60 V.

Conditions ambiantes

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

Caractéristiques techniques

Version

Caractéristiques mécaniques


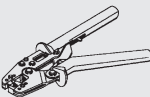
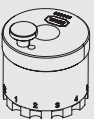


Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66 IP67
Degré de protection IP (CEI 60079)	IP64
Résistance aux chocs (CEI 60079)	7 J
Joint	Silicone
Codage	1-3, librement sélectionnable
Avis	Sur les variantes finies, le codage 1 est pré-réglé

Montage / Installation

Type de raccordement	sertir
Type de raccordement 2	souder

Le sertissage est le type de raccordement standard. Le soudage est possible dans la plage de 0,25 – 1,5 mm² (AWG24 - AWG16).

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
CEM/Blindage			
	Pour réaliser une connexion conforme CEM de câbles tressés, blindés ou armés.	307512	29 g
Pince à sertir			
	pour toutes les versions avec raccordement par sertissage 0,14 ... 6 mm ²	295689	1 kg
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	299586	100 g
Adaptateur			
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M20 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304566	147 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable, M20 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304565	139 g
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M25 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304568	149 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable, M25 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304567	140 g
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé, M32 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	296754	100 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable, M32 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	286166	126 g
Contact femelle			
	KIT 8595 Contacts femelles (0,25 ... 0,5 mm ²) 8 pièces	286151	25 g
	KIT 8595 Contacts femelles (0,75 ... 1,0 mm ²) 8 pièces	286152	24 g
	KIT 8595 Contacts femelles (1,5 mm ²) 8 pièces	286153	25 g
	KIT 8595 Contacts femelles (2,5 mm ²) 8 pièces	286154	26 g

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Contact mâle			
	KIT 8595 Contacts mâles (0,25 ... 0,5 mm²) 8 pièces	286155	26 g
	KIT 8595 Contacts mâles (0,75 ... 1,0 mm²) 8 pièces	286156	26 g
	KIT 8595 Contacts mâles (1,5 mm²) 8 pièces	286157	27 g
	KIT 8595 Contacts mâles (2,5 mm²) 8 pièces	286158	26 g
Disques de codage			
	KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription Inscription spécifique au client disponible sur demande	289939	4 g
Réducteur			
	CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M20 x 1,5 Acier inoxydable	281583	126 g
	CMP-737DR Réducteur M32 x 1,5 - M25 x 1,5 Acier inoxydable	281586	400 g

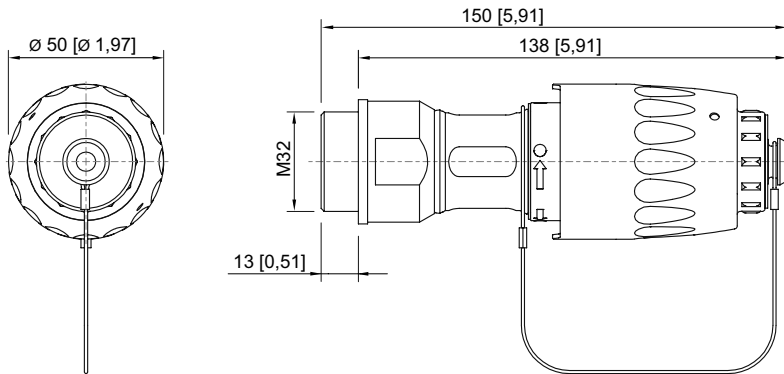
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Contre-écrou, laiton nickelé (-60 ... +75 °C) Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage			
	Matériau : laiton nickelé Taille de filetage : M32	110869	11 g
Support pour contact femelle			
	KIT 8595 Insert contact femelle + PE	286146	33 g
Support pour contact mâle			
	KIT 8595 Insert contact mâle + PE	286148	23 g
Capot de protection			
	KIT 8595 Capot de protection fiche (mâle/femelle) Y compris KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription	286161	34 g

Taille du lot : quantité commandée en [pièces], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la taille du lot.

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

E3



8595/1 Fiche de connecteur Ex e