



- 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 8595H



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 en 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/8 A – sans permis de feu.

Les miniCON conçues pour des sections de conducteur de 24 AWG à 14 AWG (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 classes I, II, division 2 ainsi que 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. Une version en laiton nickelé est également disponible en cas de besoin.



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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		•

	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I			Class II		
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•			•	

Tableau de sélection							
Version Matériau du boîtier		Accouplement 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
	M20 x 1,5	Contact femelle	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-CS2-S-S05-001	324652	200 g
		Contact femelle	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-CS2-S-S25-001	324653	200 g
Version Matériau du boîtier		Fiche 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
	M20 x 1,5	Contact mâle	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-PS2-S-P05-001	324650	200 g
		Contact mâle	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-PS2-S-P25-001	324651	200 g

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	20 AWG	8595/1-PS2-S-P05-00E	324646	200 g
		Contact mâle	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-PS2-S-P25-00E	324647	200 g
Version Matériau du boîtier		Prise de courant à bride 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 femelle	0.5 mm ²	20 AWG	8595/1-CS2-S-S05-00E	324648	200 g
		Contact femelle	2.5 mm ²	14 AWG	8595/1-CS2-S-S25-00E	324649	200 g

Les presse-étoupes ne font pas partie du produit standard en métal.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Champ d'application	Union européenne (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Certificat ULus	E531347
Marquage ULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb Class I, Zone 0, AEx ia IIC Ga Zone 21, AEx tb IIIC Db Zone 20, AEx ia IIIC Da
Certificat cUL	E531347
Marquage cUL	Ex db eb IIC T6, T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db Ex ia IIIC T80 °C Da Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, III, Div. 2, Groups F,G
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificats	ATEX (EPS), Canada (CSA), États-Unis (UL), IECEX (EPS)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	500 V
Tolérance de tension	+10 %
Tension assignée d'isolement	690 V
Courant de service assigné avec AC	8 A
Puissance de commutation	AC-3 : 550 V / 8 A
Nombre de pôles	7 P + PE / 8 P
Gamme de fréquences AC	50 – 60 Hz
Avis	Taux de transfert de données : 1000 Mbit/s
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... +75 °C
Température ambiante	-76 °F ... +167 °F

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques


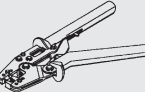
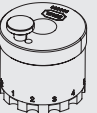
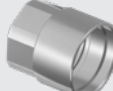


Type de boîtier (UL50 & UL50E)	3, 4, 4X
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66 IP67
Degré de protection IP (CEI 60079)	IP64
Résistance aux chocs (CEI 60079)	7 J
Joint	Silicone
Codage	1-3, librement sélectionnable
Avis	Sur les variantes finies, le codage 1 est pré-réglé

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 (24 AWG - 16 AWG).

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			
	8595 Adaptateur laiton nickelé Pour presse-étoupe M16 x 1,5	314522	500 g
	8595 Adaptateur acier inoxydable Pour presse-étoupe M16 x 1,5	314521	500 g
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé Pour presse-étoupe M20 x 1,5	296752	100 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable Pour presse-étoupe M20 x 1,5	286164	63 g
	KIT 8595 Adaptateur laiton nickelé Pour presse-étoupe M25 x 1,5	296753	100 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable Pour presse-étoupe M25 x 1,5	286165	62 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable, M20 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304565	139 g
	KIT 8595 Adaptateur acier inoxydable, M25 x 1,5 Pour installation dans un boîtier Ex e	304567	140 g
Contact femelle			
	KIT 8595 Contacts femelles (0,25 ... 0,5 mm ²) 8 pièces	286151	25 g
	KIT 8595 Contacts femelles (2,5 mm ²) 8 pièces	286154	26 g

E3

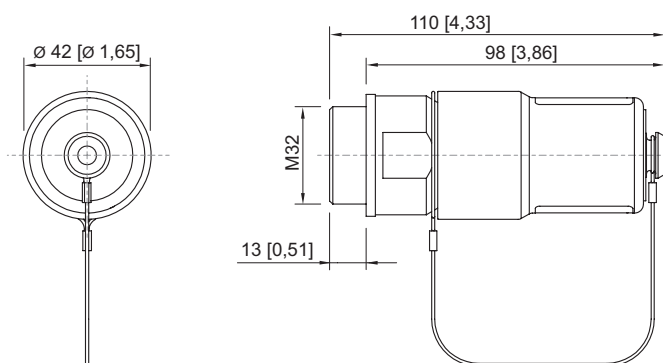
Accessoires

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 (2,5 mm²) 8 pièces	286158	26 g

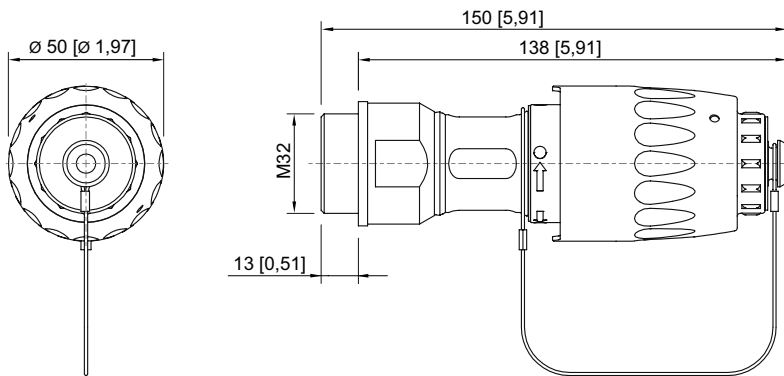
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Contre-écrou, laiton nickelé			
	Matériau : laiton nickelé Taille de filetage : M32 1 pièce	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 accouplement (femelle) Y compris KIT Disques de codage 8595 quatre couleurs, sans inscription	286159	32 g

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



8595/1 Prise de courant à bride Ex e



8595/1 Fiche de connecteur Ex e

