

# Presse-étoupes Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta

Série TE1FU pour toutes armures sans gaine de plomb, acier inoxydable

STAHL

E10



- Presse-étoupe Ex d et Ex e pour câbles armés avec armures par fil d'acier (SWA), tresse et feuillard en acier et en aluminium
- Pour empêcher le fluage à froid
- Joint coulissant compensateur (CDS), joint d'étanchéité anti-inondation intégralement protégé, joint de rétention de charge externe contrôlé
- Certification internationale selon IECEx, ATEX et cCSAus, CEM testée

MY R. STAHL TE1FUA



Les presse-étoupes Ex d et Ex e en métal de la série TE1FU conviennent pour tous les types de câbles armés, c'est-à-dire pour les armures en acier et aluminium des types à fil d'acier (SWA), tresse et feuillard. Ils possèdent un logement multifonctionnel pour l'armure, différents joints, sont conçus pour éviter le fluage à froid et testés en termes de compatibilité électromagnétique CEM. Leurs fonctions supplémentaires et l'installation séquentielle à trois niveaux renforcent la sécurité et réduisent la durée, les coûts et les risques d'installation.

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

Tableau de sélection

Norme de filetage		Métrique								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Gaine extérieure	Surplat	Longueur de dépassement	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
20	M20	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	30,5 mm	61,5 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	243495	230 g
20s	M20	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243494	150 g
20s/16	M20	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	243493	150 g
25	M25	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243497	340 g
25s	M25	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	243496	340 g
32	M32	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	243498	550 g
40	M40	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	243499	790 g
50	M50	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	243501	1.37 kg
50s	M50	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	243500	1 kg
63	M63	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	243503	1.56 kg
63s	M63	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	243502	1.5 kg
75	M75	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246298	3.15 kg
75s	M75	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246297	2.45 kg
Norme de filetage		NPT								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Gaine extérieure	Surplat	Longueur de dépassement	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
20	NPT1/2	6.5 ... 13.9 mm	12.5 ... 20.9 mm	24 mm	61,2 mm	0.4 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC06	246300	230 g
20s	NPT1/2	6.1 ... 11.6 mm	9.5 ... 15.9 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	251724	150 g

**Tableau de sélection**

Norme de filetage		NPT								
Taille de raccord	Taille de filetage	Gaine intérieure	Gaine extérieure	Surplat	Longueur de dépassement	Cône rainuré	Cône étagé	Tétine en PVC	N° d'art.	Poids
20s/16	NPT1/2	3.1 ... 8.6 mm	6.1 ... 13.1 mm	24 mm	57,3 mm	0.3 ... 1 mm	0.8 ... 1.25 mm	PVC04	246299	150 g
25	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	18.2 ... 26.2 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	246301	340 g
25s	NPT3/4	11.1 ... 19.9 mm	14 ... 22 mm	37,5 mm	74 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.25 ... 1.6 mm	PVC09	251725	340 g
32	NPT1	17 ... 26.2 mm	23.7 ... 33.9 mm	46 mm	78,2 mm	0.4 ... 1.2 mm	1.6 ... 2 mm	PVC11	246302	550 g
40	NPT1-1/4	22 ... 32.1 mm	27.9 ... 40.4 mm	55 mm	81,6 mm	0.4 ... 1.6 mm	1.6 ... 2 mm	PVC15	246303	790 g
50	NPT2	35.6 ... 44 mm	40.4 ... 53 mm	70,1 mm	91,2 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC21	246305	1.37 kg
50s	NPT1-1/2	29.5 ... 38.1 mm	35.2 ... 46.7 mm	60 mm	88,1 mm	0.4 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC18	246304	1 kg
63	NPT2-1/2	47.2 ... 55.9 mm	54.6 ... 65.8 mm	80 mm	90,3 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC25	246307	1.56 kg
63s	NPT2	40.1 ... 49.9 mm	45.6 ... 59.4 mm	75 mm	90,5 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC23	246306	1.5 kg
75	NPT3	59.1 ... 67.9 mm	66.7 ... 78.4 mm	100 mm	110,8 mm	0.6 ... 1.6 mm	2.5 ... 3 mm	PVC30	246309	3.15 kg
75s	NPT2-1/2	52.8 ... 61.9 mm	59 ... 72 mm	90 mm	104,7 mm	0.6 ... 1.6 mm	2 ... 2.5 mm	PVC28	246308	2.45 kg

D'autres variantes sont disponibles pour le type de filetage NPT.  
Versions avec code pays BRA, CHN et autres disponibles sur demande.

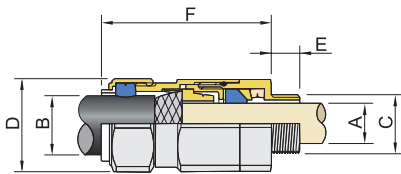
Cône rainuré : pour câbles avec armure par tresse ou feuillard  
Cône étagé : pour câbles avec armure par fil d'acier (SWA)

**Caractéristiques techniques**

Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC Gb
IECEX protection contre l'explosion de gaz 2	Ex eb IIC Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex ta IIIC Da
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db I Mb
IECEX protection antigrisouteuse 2	Ex eb I Mb
IECEX sécurité contre les vapeurs	Ex nR IIC Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz 2	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 1 D Ex ta IIIC Da
ATEX protection antigrisouteuse	⊕ I M2 Ex db I Mb
ATEX protection antigrisouteuse 2	⊕ I M2 Ex eb I Mb
ATEX sécurité contre les vapeurs	⊕ II 3 G Ex nR IIC Gc
Avis	Les attestations et certificats de produits peuvent être téléchargés sur la page d'accueil du fabricant ( <a href="http://www.cmp-products.com">www.cmp-products.com</a> )
Version Ex	Ex e & Ex d & Ex nR & Ex ta
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... +130 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	Montage IP67 et IP68 conformément aux consignes du fabricant CMP. Les degrés de protection indiqués ne sont respectés que si des accessoires d'installation CMP sont utilisés.
Matériau	Acier inoxydable
Matériau de joint	SOLO LSF
Type d'armature	Toutes les armatures
Type de construction	BS 6121, CEI/EN 62444
Sans silicone	Oui
Résistance aux chocs	20 J

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

E10



A = Gaine intérieure    B = Gaine extérieure  
C = Taille de filetage    D = Cote d'angle    D = Surplat  
E = Longueur de filetage  
F = Longueur de dépassement