

Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC / CEC Certification:
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G
Class III

Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés. Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
 - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
 - Ex e : sécurité augmentée
 - Ex nR : à respiration limitée
 - D : environnement poussières.
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.

Matériaux standard

- Corps: Stainless Steel.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options

- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type TE1FU**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
 - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
 - Autre Certifications: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
 - Déluge test: DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	2016TE1FU4	1/2"	2016TE1FU0504	3/4"	2016TE1FU0754	15.0	0.15
20S	M20	20STE1FU4	1/2"	20STE1FU0504	3/4"	20STE1FU0754	15.0	0.15
20	M20	20TE1FU4	1/2"	20TE1FU0504	3/4"	20TE1FU0754	15.0	0.23
25S	M25	25STE1FU4	3/4"	25STE1FU0754	1"	25STE1FU1004	15.0	0.34
25	M25	25TE1FU4	3/4"	25TE1FU0754	1"	25TE1FU1004	15.0	0.34
32	M32	32TE1FU4	1"	32TE1FU1004	1-1/4"	32TE1FU1254	15.0	0.55
40	M40	40TE1FU4	1-1/4"	40TE1FU1254	1-1/2"	40TE1FU1504	15.0	0.79
50S	M50	50STE1FU4	1-1/2"	50STE1FU1504	2"	50STE1FU2004	15.0	1.00
50	M50	50TE1FU4	2"	50TE1FU2004	2-1/2"	50TE1FU2504	15.0	1.37
63S	M63	63STE1FU4	2"	63STE1FU2004	2-1/2"	63STE1FU2504	15.0	1.50
63	M63	63TE1FU4	2-1/2"	63TE1FU2504	3"	63TE1FU3004	15.0	1.56
75S	M75	75STE1FU4	2-1/2"	75STE1FU2504	3"	75STE1FU3004	15.0	2.45
75	M75	75TE1FU4	3"	75TE1FU3004	3-1/2"	75TE1FU3504	15.0	3.15
90	M90	90TE1FU4	3-1/2"	90TE1FU3504	4"	90TE1FU4004	24.0	4.62
100	M100	100TE1FU4	4"	100TE1FU4004	5"	100TE1FU5004	24.0	4.95
115	M115	115TE1FU4	4"	115TE1FU4004	5"	115TE1FU5004	24.0	7.60
130	M130	130TE1FU4	5"	130TE1FU5004	6"	130TE1FU6004	24.0	8.73

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

Pour tous types de câbles armés

Increased Safety, Flameproof, Restricted Breathing and Dust Environment

Zone 1 et 2, Zone 20
Gaz (G) et Poussières (D)

NEC / CEC Certification:
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G
Class III

Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374-X
Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après TE1FU.
Exemple : 20TE1FUB4

Certification EURASEC

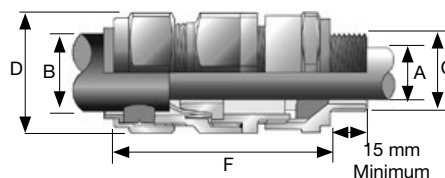
- EURASEC TC RU C-GB.ГБ05.B.00138
Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après TE1FU
Exemple : 20TE1FUU4

Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre A (mm)		Diamètre Gaine extérieure B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC
	Min	Max	Min	Max				
20S/16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	57.3	PVC04
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	57.3	PVC04
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	61.2	PVC06
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	74.0	PVC09
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	74.0	PVC09
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	78.2	PVC11
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	81.6	PVC15
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	88.1	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	91.2	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.4	90.5	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	90.3	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	104.7	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	110.8	PVC30
90	66.6	78.6	76.2	90.3	115.0	126.5	135.5	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.4	127.0	139.7	126.8	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.2	138.0	151.8	157.5	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.2	157.0	172.7	164.5	LSF35