

Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

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

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.

Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options

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

Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.
- Cône à étage compatible avec câbles à fil SWA. Cône rainuré compatible avec tous autre types de câble armés.

Taille entrée de câble	Filetage Métrique C	Référence catalogue					Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
		Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	2016E1FU5	1/2"	2016E1FU0505	3/4"	2016E1FU0755	15.0	0.16
20S	M20	20SE1FU5	1/2"	20SE1FU0505	3/4"	20SE1FU0755	15.0	0.15
20	M20	20E1FU5	1/2"	20E1FU0505	3/4"	20E1FU0755	15.0	0.21
25S	M25	25SE1FU5	3/4"	25SE1FU0755	1"	25SE1FU1005	15.0	0.33
25	M25	25E1FU5	3/4"	25E1FU0755	1"	25E1FU1005	15.0	0.33
32	M32	32E1FU5	1"	32E1FU1005	1-1/4"	32E1FU1255	15.0	0.43
40	M40	40E1FU5	1-1/4"	40E1FU1255	1-1/2"	40E1FU1505	15.0	0.62
50S	M50	50SE1FU5	1-1/2"	50SE1FU1505	2"	50SE1FU2005	15.0	0.75
50	M50	50E1FU5	2"	50E1FU2005	2-1/2"	50E1FU2505	15.0	0.95
63S	M63	63SE1FU5	2"	63SE1FU2005	2-1/2"	63SE1FU2505	15.0	1.34
63	M63	63E1FU5	2-1/2"	63E1FU2505	3"	63E1FU3005	15.0	1.34
75S	M75	75SE1FU5	2-1/2"	75SE1FU2505	3"	75SE1FU3005	15.0	2.11
75	M75	75E1FU5	3"	75E1FU3005	3-1/2"	75E1FU3505	15.0	2.42
90	M90	90E1FU5	3-1/2"	90E1FU3505	4"	90E1FU4005	24.0	4.21
100	M100	100E1FU5	4"	100E1FU4005	5"	100E1FU5005	24.0	4.45
115	M115	115E1FU5	4"	115E1FU4005	5"	115E1FU5005	24.0	6.19
130	M130	130E1FU5	5"	130E1FU5005	6"	130E1FU6005	24.0	8.34

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

Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

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

Certifications ATEX/IECEx

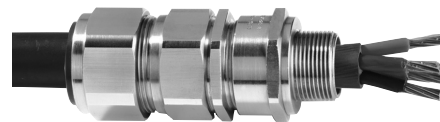
- **Certification Type E1FU**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
 - Poussières: Zone 20
 - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
 - Conformité ATEX 94/9/CE: ⚡ II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Déclaration de Conformité CE: DC07001
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
 - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
 - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

Certification IINMETRO

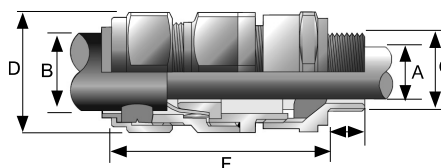
- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X

Certification EURASEC

- TC RU C-GB.15.05.B.00138



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats 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	72.5	PVC36
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	70.0	PVC36
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	73.0	PVC06
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	89.0	PVC09
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	89.0	PVC09
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	86.0	PVC11
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	90.0	PVC15
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	91.0	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	95.0	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.0	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	104.0	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	115.0	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	117.0	PVC30
90	66.6	78.6	76.2	90.3	114.3	125.4	147.0	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.4	123.0	135.3	140.0	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.2	133.4	146.7	162.0	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.2	152.4	167.6	174.0	LSF35

Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 and 2, Zone 20
Gas (G) and Dust (D)

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: Laiton nickelé.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre **5** par **4**
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre **5** par **1**
- Version à gaine plomb: remplacer **T3** par **T3PB**
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①	
20S16	M20	2016T35	1/2"	2016T30505	3/4"	2016T30755	15.0
20S	M20	20ST35	1/2"	20ST30505	3/4"	20ST30755	15.0
20	M20	20T35	1/2"	20T30505	3/4"	20T30755	15.0
25S	M25	25ST35	3/4"	25ST30755	1"	25ST31005	15.0
25	M25	25T35	3/4"	25T30755	1"	25T31005	15.0
32	M32	32T35	1"	32T31005	1-1/4"	32T31255	15.0
40	M40	40T35	1-1/4"	40T31255	1-1/2"	40T31505	15.0
50S	M50	50ST35	1-1/2"	50ST31505	2"	50ST32005	15.0
50	M50	50T35	2"	50T32005	2-1/2"	50T32505	15.0
63S	M63	63ST35	2"	63ST32005	2-1/2"	63ST32505	15.0
63	M63	63T35	2-1/2"	63T32505	3"	63T33005	15.0
75S	M75	75ST35	2-1/2"	75ST32505	3"	75ST33005	15.0
75	M75	75T35	3"	75T33005	3-1/2"	75T33505	24.0
90	M90	90T35	3-1/2"	90T33505	4"	90T34005	24.0
100	M100	100T35	4"	100T34005	5"	100T35005	24.0
115	M115	115T35	4"	115T34005	5"	115T35005	24.0
130	M130	130T35	5"	130T35005	6"	130T36005	24.0

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

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 and 2, Zone 20
Gas (G) and Dust (D)

Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type T3CDS
 - 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 94/9/CE: Ⓔ II 2G 3G 1D
 - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
 - Déclaration de Conformité CE: DC07001
 - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
 - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
 - Autre Certification: cCSAus, UL, CCOE/PESO (india)
 - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
 - Déluge test: DTS01:91

Certification INMETRO

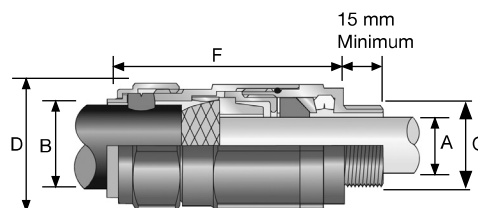
- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374X

Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	26.4	24.0	78.7	0.20
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	26.4	24.0	78.7	0.20
20	6.5	13.9	12.5	20.9	33.6	30.5	76.2	0.28
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	41.3	37.5	88.8	0.44
25	11.1	19.9	18.2	26.2	41.3	37.5	88.7	0.44
32	17.0	26.2	23.7	33.9	50.6	46.0	90.7	0.63
40	22.0	32.1	27.9	40.4	60.5	55.0	93.2	0.91
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	66.0	60.0	100.7	1.12
50	35.6	44.0	40.4	53.0	77.1	70.1	105.8	1.60
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	82.5	75.0	102.5	1.73
63	47.2	55.9	54.6	65.8	88.0	80.0	105.4	1.78
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	99.0	90.0	110.6	2.57
75	59.1	67.9	66.7	78.4	110.0	100.0	120.3	3.33
90	66.6	78.6	76.2	90.3	126.5	115.0	138.9	4.87
100	76.0	90.9	86.1	101.4	139.7	127.0	128.2	4.97
115	86.0	97.9	101.5	110.2	151.8	138.0	161.3	7.72
130	97.0	114.9	110.2	123.2	172.7	157.0	173.3	9.78

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble