

# Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## 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 2, Groups A, B, C, 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.
- 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.

### 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.

### 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 2014/34/UE: Ⓢ II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - 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 uniquement sur demande)

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

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)

NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

### Certification IINMETRO

- Certificat IINMETRO: TUV 12.0618X  
Pour avoir un marquage IINMETRO, Ajouter un **B** après E1FU.  
Exemple : 20E1FUB5

### Certification EURASEC

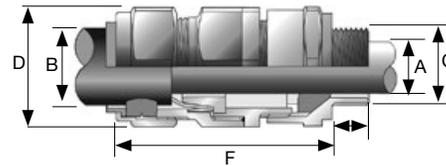
- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138  
Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FU.  
Exemple : 20E1FUU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 1310517



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur 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	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