

# Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

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  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
Enclosure Type 3, 4, 4X  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (tresse, feuillard).  
Version à gaine plomb disponible en option.  
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 par tresse et par feuillard.
- 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.

### Matériaux standard

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

### Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;  
Exemple: 32E1FX5 - 32E2FX5
- 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 E1FX/Z - E2FX/Z**
  - 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 disponible uniquement sur demande)

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	2016E1FX5	1/2"	2016E1FX0505	3/4"	2016E1FX0755
20S	M20	20SE1FX5	1/2"	20SE1FX0505	3/4"	20SE1FX0755
20	M20	20E1FX5	1/2"	20E1FX0505	3/4"	20E1FX0755
25S	M25	25SE1FX5	3/4"	25SE1FX0755	1"	25SE1FX1005
25	M25	25E1FX5	3/4"	25E1FX0755	1"	25E1FX1005
32	M32	32E1FX5	1"	32E1FX1005	1-1/4"	32E1FX1255
40	M40	40E1FX5	1-1/4"	40E1FX1255	1-1/2"	40E1FX1505
50S	M50	50SE1FX5	1-1/2"	50SE1FX1505	2"	50SE1FX2005
50	M50	50E1FX5	2"	50E1FX2005	2-1/2"	50E1FX2505
63S	M63	63SE1FX5	2"	63SE1FX2005	2-1/2"	63SE1FX2505
63	M63	63E1FX5	2-1/2"	63E1FX2505	3"	63E1FX3005
75S	M75	75SE1FX5	2-1/2"	75SE1FX2505	3"	75SE1FX3005
75	M75	75E1FX5	3"	75E1FX3005	3-1/2"	75E1FX3505
90	M90	90E1FX5	3-1/2"	90E1FX3505	4"	90E1FX4005
100	M100	100E1FX5	4"	100E1FX4005	5"	100E1FX5005
115	M115	115E1FX5	4"	115E1FX4005	5"	115E1FX5005
130	M130	130E1FX5	5"	130E1FX5005	6"	130E1FX6005

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 E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

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  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
Enclosure Type 3, 4, 4X  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X  
Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après E1FX.  
Exemple : 20E1FXB5

### Certification EURASEC

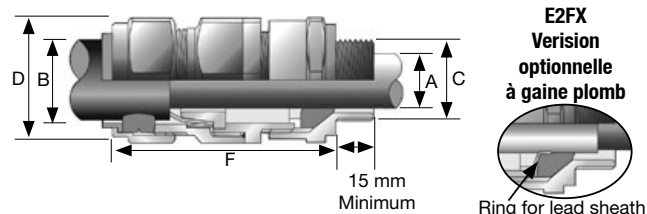
- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138  
Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FX.  
Exemple : 20E1FXU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 101909



### 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	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max					
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	72.5	PVC36	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	70.0	PVC36	0.15
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	73.0	PVC06	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	89.0	PVC09	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	89.0	PVC09	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	86.0	PVC11	0.43
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	90.0	PVC15	0.62
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	91.0	PVC18	0.75
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	95.0	PVC21	0.95
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.0	PVC23	1.34
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	104.0	PVC25	1.34
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	115.0	PVC28	2.11
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	117.0	PVC30	2.42
90	66.6	78.6	76.2	90.3	114.3	125.4	147.0	PVC32	4.21
100	76.0	90.9	86.1	101.4	123.0	135.3	140.0	LSF33	4.45
115	86.0	97.9	101.5	110.2	133.4	146.7	162.0	LSF34	6.19
130	97.0	114.9	110.2	123.3	152.4	167.6	174.0	LSF35	8.34

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble