

# Série E1FU Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Pour câbles armés.

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 2, Groupes E, F, G | Classe III | Type de boîtier 4X | Ex d IIC | Ex e IIC | Ex nR II  
ATEX/IECEX : Zones 1 et 2 – 20  
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

## Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (SWA, tresse, feuillard), 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 risques (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

## Caractéristiques

- 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.
- Cône à étage compatible avec câbles à fil SWA. Cône rainuré compatible avec tous autres types de câbles armés.

## Matériaux standards

- Corps : laiton nickelé
- Joints : élastomère thermoplastique sans halogènes

## Options

- Version à gaine plomb : remplacer le chiffre E1 par E2; exemple : 32E1FU5 - 32E2FU5
- Version aluminium : remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

## Certifications et conformités NEC/CEC

- Homologation cCSAus : 1310517

## Certifications et conformités ATEX/IECEX

- Type certifié : Type E\*\*
  - Gaz : Zones 1 et 2
    - Type de protection : Ex db eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières : Zone 20
    - Type de protection : Ex ta IIIC Da
- Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2G 3G 1D
- Température ambiante : -60 °C à +130 °C (-76 °F à +266 °F)
- Certificat ATEX : CML 18ATEX1324X, CML 18ATEX4316X
- Certificat IECEX : IECEX CML 18.0181X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66 (IP67, IP68 option uniquement sur demande)
- Indice de Protection : IK10
- Déluge test : DTS01:91 (option uniquement sur demande)

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Métrique Thread C	Métrique Standard ①	Filetage NPT Standard C	NPT Standard ①	NPT Autre Version C	NPT Autre Version ①
20S16	M20	2016E1FU5	1/2"	2016E1FU0505	3/4"	2016E1FU0755
20S	M20	20SE1FU5	1/2"	20SE1FU0505	3/4"	20SE1FU0755
20	M20	20E1FU5	1/2"	20E1FU0505	3/4"	20E1FU0755
25S	M25	25SE1FU5	3/4"	25SE1FU0755	1"	25SE1FU1005
25	M25	25E1FU5	3/4"	25E1FU0755	1"	25E1FU1005
32	M32	32E1FU5	1"	32E1FU1005	1-1/4"	32E1FU1255
40	M40	40E1FU5	1-1/4"	40E1FU1255	1-1/2"	40E1FU1505
50S	M50	50SE1FU5	1-1/2"	50SE1FU1505	2"	50SE1FU1505
50	M50	50E1FU5	2"	50E1FU2005	2-1/2"	50E1FU2505
63S	M63	63SE1FU5	2"	63SE1FU2005	2-1/2"	63SE1FU2505
63	M63	63E1FU5	2-1/2"	63E1FU2505	3"	63E1FU3005
75S	M75	75SE1FU5	2-1/2"	75SE1FU2505	3"	75SE1FU3005
75	M75	75E1FU5	3"	75E1FU3005	3-1/2"	75E1FU3505
90	M90	90E1FU5	3-1/2"	90E1FU3505	4"	90E1FU4005
100	M100	100E1FU5	3-1/2"	100E1FU3505	4"	100E1FU4005
115	M115	115E1FU5	4"	115E1FU4005	5"	115E1FU5005
130	M130	130E1FU5	5"	130E1FU5005	—	—

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

# Série E1FU Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières  
Pour câbles armés.

NEC/CEC : Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D | Classe II, Division 2, Groupes E, F, G | Classe III | Type de boîtier 4X | Ex d IIC | Ex e IIC | Ex nR II  
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20  
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

## Certifications UKEX

- Certificat CML 21UKEX1252X, CML 21UKEX4253X

## Certifications INMETRO

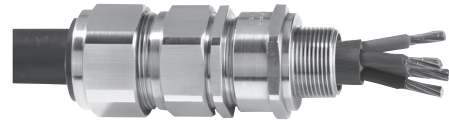
- Certificat INMETRO : TUV 12.0618X, pour avoir un marquage INMETRO, ajouter un B après E1FX. Exemple : 20E1FXB5

## Certifications EAC

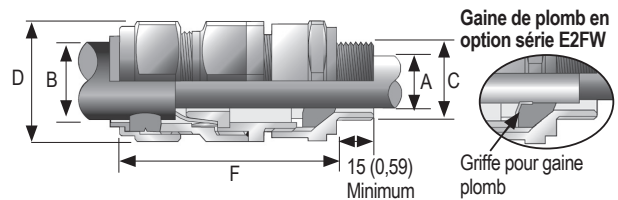
- Certificat EAC : C-GB.A07.B.02515/20; pour avoir un marquage EAC, ajouter un U après E1FX. Exemple : 20E1FXU5

## Autres Certifications

- KCs, CCC, CCOE/PESO (Indes), ECAS (UAE), UkrSEPRO (Ukraine)
- Marine : LLOYDS, DNV, ABS



Dimensions en millimètres (pouces)



Taille entrée de câble	Longueur de filetage mm (po) E		Diam. câble gaine intérieure mm (po) A		Diam. extérieur du câble mm (po) B		Sur plat mm (po) D Max.	Sur angle mm (po) D Max.	Nominal longueur de saillie mm (po) F	Shroud PVC optional	Poids (kg (oz))
	Métrique	NPT	Min.	Max.	Min.	Max.					
20S16	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	3,1 (0,12)	8,6 (0,34)	6,1 (0,24)	13,1 (0,52)	24,0 (0,95)	26,4 (1,04)	72,5 (2,85)	PVC04	0,16 (5,64)
20S	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	6,1 (0,24)	11,6 (0,46)	9,5 (0,37)	15,9 (0,63)	24,0 (0,95)	26,4 (1,04)	70,0 (2,76)	PVC04	0,15 (5,29)
20	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	6,5 (0,26)	13,9 (0,55)	12,5 (0,49)	20,9 (0,82)	30,5 (1,20)	33,6 (1,32)	73,0 (2,87)	PVC06	0,21 (7,41)
25S	15,0 (0,59)	20,2 (0,80)	11,1 (0,44)	19,9 (0,78)	14,0 (0,55)	22,0 (0,87)	37,5 (1,48)	41,3 (1,63)	89,0 (3,50)	PVC09	0,33 (11,64)
25	15,0 (0,59)	20,2 (0,80)	11,1 (0,44)	19,9 (0,78)	18,2 (0,72)	26,2 (1,03)	37,5 (1,48)	41,3 (1,63)	89,0 (3,50)	PVC09	0,33 (11,64)
32	15,0 (0,59)	25,0 (0,98)	17,0 (0,67)	26,2 (1,03)	23,7 (0,93)	33,9 (1,33)	46,0 (1,81)	50,6 (1,99)	86,0 (3,39)	PVC11	0,43 (15,17)
40	15,0 (0,59)	25,6 (1,01)	22,0 (0,87)	32,1 (1,26)	27,9 (1,10)	40,4 (1,59)	55,0 (2,17)	60,5 (2,38)	90,0 (3,54)	PVC15	0,62 (21,87)
50S	15,0 (0,59)	26,1 (1,03)	29,5 (1,16)	38,1 (1,50)	35,2 (1,39)	46,7 (1,84)	60,0 (2,36)	66,0 (2,60)	91,0 (3,58)	PVC18	0,75 (26,46)
50	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	35,6 (1,40)	44,0 (1,73)	40,4 (1,59)	53,0 (2,09)	70,1 (2,76)	77,1 (3,04)	95,0 (3,74)	PVC21	0,95 (33,51)
63S	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	40,1 (1,58)	49,9 (1,96)	45,6 (1,80)	59,4 (2,34)	75,0 (2,96)	82,5 (3,25)	102,0 (4,02)	PVC23	1,34 (47,27)
63	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	47,2 (1,86)	55,9 (2,20)	54,6 (2,15)	65,8 (2,59)	80,0 (2,96)	88,0 (3,25)	104,0 (4,09)	PVC25	1,34 (47,27)
75S	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	52,8 (2,08)	61,9 (2,44)	59,0 (2,32)	72,0 (2,83)	90,0 (3,55)	99,0 (3,90)	115,0 (4,53)	PVC28	2,11 (74,43)
75	15,0 (0,59)	41,5 (1,63)	59,1 (2,33)	67,9 (2,67)	66,7 (2,63)	78,4 (3,09)	100,0 (3,94)	110,0 (4,33)	117,0 (4,61)	PVC30	2,42 (85,36)
90	24,0 (0,94)	42,8 (1,69)	66,6 (2,62)	78,6 (3,09)	76,2 (3,00)	90,3 (3,56)	114,3 (4,50)	125,4 (4,95)	147,0 (5,79)	PVC32	4,21 (148,50)
100	24,0 (0,94)	42,8 (1,69)	76,0 (2,99)	90,9 (3,58)	86,1 (3,39)	101,4 (3,99)	123,0 (4,85)	135,3 (5,33)	140,0 (5,51)	LSF33	4,45 (156,97)
115	24,0 (0,94)	44,0 (1,73)	86,0 (3,39)	97,9 (3,85)	101,5 (4,00)	110,2 (4,34)	133,4 (5,26)	146,7 (5,78)	162,0 (6,38)	LSF34	6,19 (218,35)
130	24,0 (0,94)	46,8 (1,84)	97,0 (3,82)	114,9 (4,52)	110,2 (4,34)	123,2 (4,85)	152,4 (6,00)	167,6 (6,60)	174,0 (6,85)	LSF35	8,34 (294,19)