

# Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Zone 1, AEx e II, AEx nR II  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 3, 4, 4X

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés par fil (SWA).  
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 fil.
- 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: 32E1FW5 - 32E2FW5
- 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 E1FW/Z - E2FW/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 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	2016E1FW5	1/2"	2016E1FW0505	3/4"	2016E1FW0755
20S	M20	20SE1FW5	1/2"	20SE1FW0505	3/4"	20SE1FW0755
20	M20	20E1FW5	1/2"	20E1FW0505	3/4"	20E1FW0755
25S	M25	25SE1FW5	3/4"	25SE1FW0755	1"	25SE1FW1005
25	M25	25E1FW5	3/4"	25E1FW0755	1"	25E1FW1005
32	M32	32E1FW5	1"	32E1FW1005	1-1/4"	32E1FW1255
40	M40	40E1FW5	1-1/4"	40E1FW1255	1-1/2"	40E1FW1505
50S	M50	50SE1FW5	1-1/2"	50SE1FW1505	2"	50SE1FW2005
50	M50	50E1FW5	2"	50E1FW2005	2-1/2"	50E1FW2505
63S	M63	63SE1FW5	2"	63SE1FW2005	2-1/2"	63SE1FW2505
63	M63	63E1FW5	2-1/2"	63E1FW2505	3"	63E1FW3005
75S	M75	75SE1FW5	2-1/2"	75SE1FW2505	3"	75SE1FW3005
75	M75	75E1FW5	3"	75E1FW3005	3-1/2"	75E1FW3505
90	M90	90E1FW5	3-1/2"	90E1FW3505	4"	90E1FW4005
100	M100	100E1FW5	4"	100E1FW4005	5"	100E1FW5005
115	M115	115E1FW5	4"	115E1FW4005	5"	115E1FW5005
130	M130	130E1FW5	5"	130E1FW5005	6"	130E1FW6005

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 E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

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  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Class I, Zone 1, AEx e II, AEx nR II  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 3, 4, 4X

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X  
Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après E1FW.  
Exemple : 20E1FWB5

### Certification EURASEC

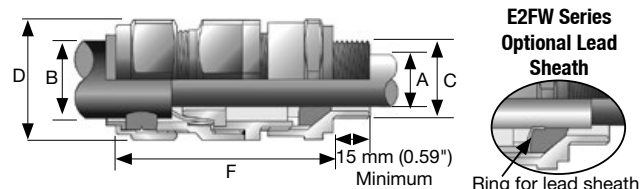
- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138  
Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FW.  
Exemple : 20E1FWU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



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

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble