

# Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

## Pour câbles non 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 B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 2  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 4X: Oil Resistant II

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles non armés 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

- La garniture en élastomère pour les câbles non armés offre une protection antidéflagrante et garantit l'étanchéité sur la gaine extérieure du câble.

### Matériaux standard

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joint : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Verison acier inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- 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 A2F**
  - 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 13ATEX1068X, Sira 13ATEX4074X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
  - Autre Certifications: CSA, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91

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 version ①
20S/16	M20	2016A2F5	1/2"	2016A2F0505	3/4"	2016A2F0755
20S	M20	20SA2F5	1/2"	20SA2F0505	3/4"	20SA2F0755
20	M20	20A2F5	1/2"	20A2F0505	3/4"	20A2F0755
25	M25	25A2F5	3/4"	25A2F0755	1"	25A2F1005
32	M32	32A2F5	1"	32A2F1005	1-1/4"	32A2F1255
40	M40	40A2F5	1-1/4"	40A2F1255	1-1/2"	40A2F1505
50S	M50	50SA2F5	1-1/2"	50SA2F1505	2"	50SA2F2005
50	M50	50A2F5	2"	50A2F2005	2-1/2"	50A2F2505
63S	M63	63SA2F5	2"	63SA2F2005	2-1/2"	63SA2F2505
63	M63	63A2F5	2-1/2"	63A2F2505	3"	63A2F3005
75S	M75	75SA2F5	2-1/2"	75SA2F2505	3"	75SA2F3005
75	M75	75A2F5	3"	75A2F3005	3-1/2"	75A2F3505
90	M90	90A2F5	3-1/2"	90A2F3505	4"	90A2F4005
100	M100	100A2F5	3-1/2"	100A2F3505	4"	100A2F4005
115	M115	115A2F5	4"	115A2F4005	5"	115A2F5005
130	M130	130A2F5	5"	130A2F5005		

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 A2F Entrées de câble en laiton nickelé

## Pour câbles non 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 B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 2  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 4X: Oil Resistant II

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.0619X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après A2F.
- Exemple : 20A2FB5

### Certification EURASEC

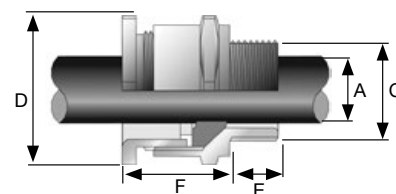
- TC RU C-GB.гб.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après A2F.
- Exemple : 20A2FU5

### Certification NEC / CEC

- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Longueur de filetage Métrique E (mm)	Longueur de filetage NPT E (mm)	Diam. extérieur du câble A (mm)		Diamètre sur plat D (mm) Max	Diamètre sur angle D (mm) Max	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
			Min	Max					
20S/16	15.0	19.9	3.2	8.7	24.0	26.4	26.0	PVC04	0.07
20S	15.0	19.9	6.1	11.7	24.0	26.4	26.0	PVC04	0.06
20	15.0	19.9	6.5	14.0	27.0	29.7	27.7	PVC05	0.07
25	15.0	20.2	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	PVC09	0.13
32	15.0	25.0	17.0	26.3	41.0	45.1	35.1	PVC10	0.15
40	15.0	25.6	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	PVC13	0.20
50S	15.0	26.1	31.0	38.2	55.0	60.5	33.0	PVC15	0.26
50	15.0	26.9	35.6	44.0	60.0	66.0	37.3	PVC18	0.27
63S	15.0	26.9	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	PVC21	0.43
63	15.0	39.9	47.2	55.9	75.0	82.5	36.2	PVC23	0.40
75S	15.0	39.9	54.0	61.9	84.0	92.4	34.1	PVC24	0.52
75	15.0	41.5	61.1	67.9	84.0	92.4	40.9	PVC26	0.50
90	24.0	42.8	66.6	79.9	108.0	118.8	60.3	PVC31	1.60
100	24.0	42.8	76.0	91.0	123.0	135.3	57.2	LSF33	1.78
115	24.0	44.0	86.0	97.9	133.4	146.7	67.3	LSF34	2.67
130	24.0	46.8	97.0	114.9	152.4	167.6	74.7	LSF35	3.80

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble