

# Série A2F : Entrées de câble en acier inox

## 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 : acier inox.
- Joint : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Laiton nickelé: remplacer le dernier chiffre 4 par 5.
- Aluminium: remplacer le dernier chiffre 4 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

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.0619-X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après A2F.
- Exemple : 20A2FB4

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après A2F
- Exemple : 20A2FU4

ENTRÉES DE CÂBLE EN ACIER INOX

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Filetage Métrique C	Référence catalogue				
		Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT Autre version ①
20S/16	M20	2016A2F4	1/2"	2016A2F0504	3/4"	2016A2F0754
20S	M20	20SA2F4	1/2"	20SA2F0504	3/4"	20SA2F0754
20	M20	20A2F4	1/2"	20A2F0504	3/4"	20A2F0754
25	M25	25A2F4	3/4"	25A2F0754	1"	25A2F1004
32	M32	32A2F4	1"	32A2F1004	1-1/4"	32A2F1254
40	M40	40A2F4	1-1/4"	40A2F1254	1-1/2"	40A2F1504
50S	M50	50SA2F4	1-1/2"	50SA2F1504	2"	50SA2F2004
50	M50	50A2F4	2"	50A2F2004	2-1/2"	50A2F2504
63S	M63	63SA2F4	2"	63SA2F2004	2-1/2"	63SA2F2504
63	M63	63A2F4	2-1/2"	63A2F2504	3"	63A2F3004
75S	M75	75SA2F4	2-1/2"	75SA2F2504	3"	75SA2F3004
75	M75	75A2F4	3"	75A2F3004	3-1/2"	75A2F3504
90	M90	90A2F4	3-1/2"	90A2F3504	4"	90A2F4004
100	M100	100A2F4	3-1/2"	100A2F3504	4"	100A2F4004
115	M115	115A2F4	4"	115A2F4004	5"	115A2F5004
130	M130	130A2F4	5"	130A2F5004		

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

# Série A2F : Entrées de câble en acier inox

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

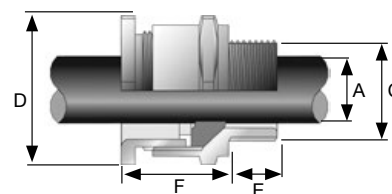
NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 2, Groups B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 2  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 4X: Oil Resistant II

### Certification 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 ACIER INOX

Entrées de câble