

Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Pour câbles non armés.

CEC : Classe I, Division 2, Groupes B, C, D | Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II | Type 4X

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20

Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

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)
- Oléoducs terrestres et en pleine mer

Caractéristiques

- 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)
- Joints : élastomère thermoplastique sans halogènes

Options

- Verison acier inox 316L : remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Verison aluminium : remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires

Certifications et conformités CEC

- Normes CSA : C22.2 No 0,0.4, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0,1,7,15
- Certificat CSA : 1211841

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : A**
 - 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 2014/34/EU :  II 2G 3G 1D
- Température ambiante : -60 °C à +130 °C (-76 °F à +266 °F)
- Certificat ATEX : CML 18ATEX1321X, CML 18ATEX4313X
- Certificat IECEx : IECEx CML 18.0179X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66, IP67, IP68
- Résistance mécanique : IK10
- Déluge test : DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique Standard C	Métrique Standard ①	Filetage NPT Standard C	NPT Standard ①	NPT Autre version C	NPT Autre version ①
20S16	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	—	130A2F6005

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

Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Pour câbles non armés.

CEC : Classe I, Division 2, Groupes B, C et D | Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II | Type 4X

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20

Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Certifications UKEX

- Certificates UKEX : CML 21UKEX1245X, CML 21UKEX4246X, CML 21UKEX1249X, CML 21UKEX4250X

Certifications INMETRO

- Certificat INMETRO : TÜV 21.1075X; pour avoir un marquage INMETRO, ajouter un B après A2F. Exemple : 20A2FB5

Certifications EAC

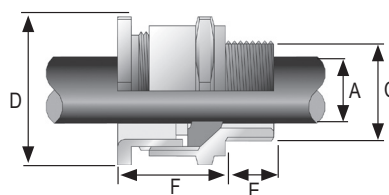
- Certificat EAC : C-GB.A07.B.02519/20; pour avoir un marquage EAC, ajouter un U après A2F. Exemple : 20A2FB5

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. extérieur du câble mm (po) A		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.					
20S16	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	3,2 (0,13)	8,7 (0,34)	24,0 (0,95)	26,4 (1,04)	26,0 (1,04)	PVC04	0,07 (2,30)
20S	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	6,1 (0,24)	11,7 (0,46)	24,0 (0,95)	26,4 (1,04)	26,0 (1,04)	PVC04	0,06 (2,02)
20	15,0 (0,59)	19,9 (0,78)	6,5 (0,26)	14,0 (0,55)	27,0 (1,06)	29,7 (1,17)	27,7 (1,06)	PVC05	0,07 (2,04)
25	15,0 (0,59)	20,2 (0,80)	11,1 (0,44)	20,0 (0,79)	36,0 (1,42)	39,6 (1,56)	35,5 (1,40)	PVC09	0,13 (3,66)
32	15,0 (0,59)	25,0 (0,98)	17,0 (0,67)	26,3 (1,04)	41,0 (1,62)	45,1 (1,78)	35,1 (1,35)	PVC10	0,15 (4,45)
40	15,0 (0,59)	25,6 (1,01)	23,5 (0,93)	32,2 (1,27)	50,0 (1,97)	55,0 (2,17)	35,1 (1,37)	PVC13	0,20 (6,64)
50S	15,0 (0,59)	26,1 (1,03)	31,0 (1,22)	38,2 (1,50)	55,0 (2,17)	60,5 (2,38)	33,0 (1,34)	PVC15	0,26 (8,12)
50	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	35,6 (1,40)	44,0 (1,73)	60,0 (2,36)	66,0 (2,60)	37,3 (1,52)	PVC18	0,27 (15,26)
63S	15,0 (0,59)	26,9 (1,06)	41,5 (1,63)	49,9 (1,96)	70,5 (2,78)	77,6 (3,06)	33,5 (1,42)	PVC21	0,43 (12,41)
63	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	47,2 (1,86)	55,9 (2,20)	75,0 (2,96)	82,5 (3,25)	36,2 (1,41)	PVC23	0,46 (25,55)
75S	15,0 (0,59)	39,9 (1,57)	54,0 (2,13)	61,9 (2,44)	84,0 (3,31)	92,4 (3,64)	34,1 (1,46)	PVC26	0,52 (18,54)
75	15,0 (0,59)	41,5 (1,63)	61,1 (2,41)	67,9 (2,67)	84,0 (3,31)	92,4 (3,64)	40,9 (1,58)	PVC26	0,50 (44,56)
90	24,0 (0,94)	42,8 (1,69)	66,6 (2,62)	79,9 (3,15)	108,0 (4,26)	118,8 (4,68)	60,3 (2,18)	PVC31	1,60 (59,90)
100	24,0 (0,94)	42,8 (1,69)	76,0 (2,99)	91,0 (3,58)	123,0 (4,85)	135,3 (5,33)	57,2 (2,19)	LSF33	1,78 (52,90)
115	24,0 (0,94)	44,0 (1,73)	86,0 (3,39)	97,9 (3,85)	133,4 (5,26)	146,7 (5,78)	67,3 (2,57)	LSF34	2,67 (76,71)
130	24,0 (0,94)	46,8 (1,84)	97,0 (3,82)	114,9 (4,52)	152,4 (6,00)	167,6 (6,60)	74,7 (2,91)	LSF35	3,80 (138,91)