

Série TE1FU Entrée de câble en acier inox

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 3, 4, 4X

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20

Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés, 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

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- 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.

Matériaux standard

- Corps : acier inox
- Joint : élastomère thermoplastique sans halogènes.

Options

- 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

- Norme UL : 2225, 514B, 50
- Normes CSA : C22.2 No 0, 18, 25, 30, 94, 174, E60079-0, 1, 7
- Homologation cCSAus : 1310517

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : Type TE1FU
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Type de protection : Ex db IIC Gb, Ex 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 18ATEX1326X, CML 18ATEX4318X
- Certificat IECEx : IECEx CML 18.0183X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66, IP67, IP68
- Déluge test : DTS01:91

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	2016TE1FU5	1/2"	2016TE1FU0505	3/4"	2016TE1FU0755
20S	M20	20STE1FU5	1/2"	20STE1FU0505	3/4"	20STE1FU0755
20	M20	20TE1FU5	1/2"	20TE1FU0505	3/4"	20TE1FU0755
25S	M25	25STE1FU5	3/4"	25STE1FU0755	1"	25STE1FU1005
25	M25	25TE1FU5	3/4"	25TE1FU0755	1"	25TE1FU1005
32	M32	32TE1FU5	1"	32TE1FU1005	1-1/4"	32TE1FU1255
40	M40	40TE1FU5	1-1/4"	40TE1FU1255	1-1/2"	40TE1FU1505
50S	M50	50STE1FU5	1-1/2"	50STE1FU1505	2"	50STE1FU2005
50	M50	50TE1FU5	2"	50TE1FU2005	2-1/2"	50TE1FU2505
63S	M63	63STE1FU5	2"	63STE1FU2005	2-1/2"	63STE1FU2505
63	M63	63TE1FU5	2-1/2"	63TE1FU2505	3"	63TE1FU3005
75S	M75	75STE1FU5	2-1/2"	75STE1FU2505	3"	75STE1FU3005
75	M75	75TE1FU5	3"	75TE1FU3005	3-1/2"	75TE1FU3505
90	M90	90TE1FU5	3-1/2"	90TE1FU3505	4"	90TE1FU4005
100	M100	100TE1FU5	3-1/2"	100TE1FU3505	4"	100TE1FU4005
115	M115	115TE1FU5	4"	115TE1FU4005	5"	115TE1FU5005
130	M130	130TE1FU5	5"	130TE1FU5005	—	—

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

Série TE1FU Entrée de câble en acier inox

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 3, 4, 4X
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Certifications UKEX

- Certificat UKEX : CML 21UKEX1258X, CML 21UKEX4259X

Certifications INMETRO

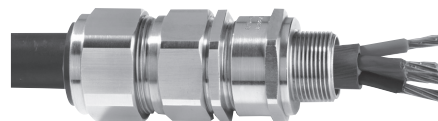
- Certificat INMETRO : TÜV 11.0374-X, pour avoir un marquage INMETRO, ajouter un B après TE1FU. Exemple : 20TE1FUB4

Certifications EAC

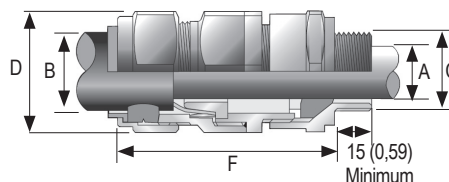
- Certificat EAC : C-GB.A07.B.02514/20; pour avoir un marquage EAC, ajouter un U après TE1FU. Exemple : 20TE1FUU4

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 filetag 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))
	Metrique	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)	57,3 (2,26)	PVC04	0,15 (5,29)
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)	57,3 (2,26)	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)	61,2 (2,41)	PVC06	0,23 (8,11)
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)	74,0 (2,91)	PVC09	0,34 (11,99)
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)	74,0 (2,91)	PVC09	0,34 (11,99)
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)	78,2 (3,08)	PVC11	0,55 (19,40)
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)	81,6 (3,21)	PVC15	0,79 (27,87)
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)	88,1 (3,47)	PVC18	1,00 (35,27)
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)	91,2 (3,59)	PVC21	1,37 (48,33)
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)	90,5 (3,56)	PVC23	1,50 (52,91)
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 (3,15)	88,0 (3,47)	90,3 (3,56)	PVC25	1,56 (55,03)
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)	104,7 (4,12)	PVC28	2,45 (86,42)
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)	110,8 (4,36)	PVC30	3,15 (111,11)
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)	115,0 (4,53)	126,5 (4,98)	135,5 (5,33)	PVC32	4,62 (162,97)
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)	127,0 (5,00)	139,7 (5,50)	126,8 (4,99)	LSF33	4,95 (174,61)
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)	138,0 (5,44)	151,8 (5,98)	157,5 (6,20)	LSF34	7,60 (268,08)
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)	157,0 (6,19)	172,7 (6,80)	164,5 (6,48)	LSF35	8,73 (307,94)