

Entrées de câble

Séries A2F, E1FX/E2FX, E1FW/E2FW et T3 : Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles non armés et armés avec joint en élastomère - Sécurité augmentée et antidéflagrants



Série A2F



Séries E1FX & E2FX



Séries E1FW & E2FW



Série T3

ATEX – IECEx :

Zone 1 & 2 – 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IECEx	CE
Ex d IIC ou Ex e II ou Ex nR II	Ex tD A21	IP 66 / 68 (10m)		

Température de fonctionnement :

-60°C à +130°C				
----------------	--	--	--	--



Entrées de câble

Série A2F : Entrées de câble en laiton nickelé pour

câbles non armés avec garniture en élastomère - Sécurité augmentée et antidéflagrants

Zone 1 & 2 - 21 & 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/68



Série A2F – Applications :

- Entrée de câble certifiée pour câbles non armés pour les enveloppes présentant les modes de protection suivants :
 - IIB ou IIC antidéflagrant Ex d (conformément au §10.4.2 de la norme IEC 60079-14) (Consulter le guide d'utilisation d'équipements électriques en zones à risques - Pages G43 - G46.).
 - Sécurité augmentée Ex e
 - Ex nR à respiration limitée
 - Environnement poussières D (dust)
- Zones à risques d'explosion (gaz et poussières)
- Offshore et onshore

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).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Options :

- Version en acier inox 316 : remplacer le chiffre 5 par un 4.
Exemple : 25 A2F 075 5 – 25 A2F 075 4.
- Version en laiton brut : supprimer le chiffre 5.
Exemple : 25 A2F 075 5 – 25 A2F 075.

Informations pour commander :

Taille entrée de câble	Diam. ext du câble A (mm)		Dim. D (mm)		Longueur F (mm)	Références catalogue						Poids (kg)
	Min.	Max.	Angle	Plat		Métrique*		NPT		NPT (autres versions)		
2016	3,2	8,7	26,6	24,0	21,0	M20	2016 A2F 5	1/2"	2016 A2F 050 5	3/4"	2016 A2F 075 5	0,07
20S	6,1	11,7	26,6	24,0	21,0	M20	20S A2F 5	1/2"	20S A2F 050 5	3/4"	20S A2F 075 5	0,06
20	6,5	14,0	31,0	27,0	24,0	M20	20 A2F 5	1/2"	20 A2F 050 5	3/4"	20 A2F 075 5	0,06
25	11,1	20,0	39,0	36,0	26,0	M25	25 A2F 5	3/4"	25 A2F 075 5	1"	25 A2F 100 5	0,12
32	17,0	26,3	45,0	41,0	27,0	M32	32 A2F 5	1"	32 A2F 100 5	1-1/4"	32 A2F 125 5	0,13
40	23,5	32,2	53,5	50,0	28,0	M40	40 A2F 5	1-1/4"	40 A2F 125 5	1-1/2"	40 A2F 150 5	0,18
50S	31,0	38,2	61,0	55,0	29,0	M50	50S A2F 5	1-1/2"	50S A2F 150 5	2"	50S A2F 200 5	0,24
50	35,6	44,1	66,0	60,0	30,0	M50	50 A2F 5	2"	50 A2F 200 5	2-1/2"	50 A2F 250 5	0,24
63S	41,5	50,0	77,5	70,0	30,0	M63	63S A2F 5	2"	63S A2F 200 5	2-1/2"	63S A2F 250 5	0,37
63	47,2	56,0	84,0	75,0	30,0	M63	63 A2F 5	2-1/2"	63 A2F 250 5	3"	63 A2F 300 5	0,36
75S	54,0	62,0	87,0	79,0	32,0	M75	75S A2F 5	2-1/2"	75S A2F 250 5	3"	75S A2F 300 5	0,42
75	61,1	68,0	94,0	84,0	32,0	M75	75 A2F 5	3"	75 A2F 300 5	3-1/2"	75 A2F 350 5	0,39
90	66,6	80,0	120,0	108,0	44,0	M90	90 A2F 5	3"	90 A2F 300 5	3-1/2"	90 A2FX 350 5	1,48
100	76,0	91,0	138,0	122,0	48,0	M100	100 A2F 5	4"	100 A2F 400 5	-	-	1,62

*Joint plat d'étanchéité non fourni (voir section Accessoires).

Accessoires : (Contre-écrou, joint plat d'étanchéité, rondelle crantée, languette de masse et shroud - voir section Accessoires)

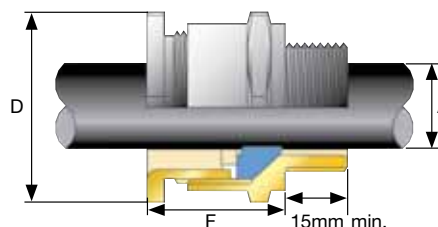
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	A2F	
Zones	1-2, 21-22	
Conformité ATEX 94/9/CE	II 2 GD	
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC, Ex e II,	Ex tD A21
Symbole de protection CEI	Ex nR II	
Classe de température	-	
Température de surface	NA	
Température ambiante	-60°C à +130°C	
Déclaration de conformité CE	DC07001	
Certificat ATEX	SIRA 06 ATEX 1097X	
Certificat IECEx	IECEx SIR 06.0043X	
Autres certifications	CSA, GOST, Lloyds, DNV, ABS	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66 / IP68 (10m)	

Normes :

Normes Ex	EN / IEC 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	BS 6121, NF E 03 601 (filetage conique) ; ISO 065/I/III (filetage métrique)

Dimensions (mm) :



Entrées de câble

Séries E1FX/E2FX : Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles armés avec garniture en élastomère - Sécurité augmentée et antidéflagrants

Zone 1 & 2 - 21 & 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66



Séries E1FX & E2FX – Applications :

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (par tresse et feuillard et avec gaine plomb) pour les enveloppes présentant les modes de protection suivants :
 - IIB ou IIC antidéflagrant Ex d (conformément au §10.4.2 de la norme IEC 60079-14) (Consulter le guide d'utilisation d'équipements électriques en zones à risques d'explosion - Pages G43 - G46.).
 - Sécurité augmentée Ex e
 - Ex nR à respiration limitée
 - Environnement poussières D (dust)
- Zones à risques d'explosion (gaz et poussières)
- Offshore et onshore

Caractéristiques techniques :

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par tresse et par feuillard.
- 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 antidéflagrante de l'enveloppe.

Matériaux standard :

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumée (LSF).
 - Joint interne de déplacement et joint de retenue de charge (LRS) externe.

Options :

- Version à gaine plomb - série E2FX : remplacer le chiffre 1 par un 2.
Exemple : 32 E1FX 5 – 32 E2FX 5.
- Version en laiton brut : supprimer le chiffre 5.
Exemple : 25 E1FX 075 5 – 25 E1FX 075.

Informations pour commander :

Taille entrée de câble	Diam. câble				Dim. D (mm)		Longueur F (mm)	Références catalogue						Poids (kg)
	Gaine int. A		Gaine ext. B		Angle	Plat		Métrique*		NPT		NPT (autres versions)		
	Min.	Max.	Min.	Max.										
2016	3,1	8,7	6,1	11,5	26,6	24,0	58,5	M20	2016 E1FX 5	1/2"	2016 E1FX 050 5	3/4"	2016 E1FX 075 5	0,16
20S	6,1	11,7	9,5	15,9	26,6	24,0	58,5	M20	20S E1FX 5	1/2"	20S E1FX 050 5	3/4"	20S E1FX 075 5	0,16
20	6,5	14,0	12,5	20,9	33,3	30,5	60,5	M20	20 E1FX 5	1/2"	20 E1FX 050 5	3/4"	20 E1FX 075 5	0,21
25S	11,1	20,0	14,0	22,0	40,5	37,5	67,5	M25	25S E1FX 5	3/4"	25S E1FX 075 5	1"	25S E1FX 100 5	0,32
25	11,1	20,0	18,2	26,2	40,5	37,5	67,5	M25	25 E1FX 5	3/4"	25 E1FX 075 5	1"	25 E1FX 100 5	0,32
32	17,0	26,3	23,7	33,9	51,0	46,0	69,5	M32	32 E1FX 5	1"	32 E1FX 100 5	1-1/4"	32 E1FX 125 5	0,45
40	22,0	32,2	27,9	40,4	61,0	55,0	78,0	M40	40 E1FX 5	1-1/4"	40 E1FX 125 5	1-1/2"	40 E1FX 150 5	0,68
50S	29,5	38,2	35,2	46,7	66,5	60,0	75,5	M50	50S E1FX 5	1-1/2"	50S E1FX 150 5	2"	50S E1FX 200 5	0,73
50	35,6	44,1	40,4	53,1	78,6	70,0	80,5	M50	50 E1FX 5	2"	50 E1FX 200 5	2-1/2"	50 E1FX 250 5	0,75
63S	40,1	50,0	45,6	59,4	83,2	75,0	91,5	M63	63S E1FX 5	2"	63S E1FX 200 5	2-1/2"	63S E1FX 250 5	1,34
63	47,2	56,0	54,6	65,9	89,0	80,0	92,0	M63	63 E1FX 5	2-1/2"	63 E1FX 250 5	3"	63 E1FX 300 5	1,44
75S	52,8	62,0	59,0	72,1	101,6	89,0	99,0	M75	75S E1FX 5	2-1/2"	75S E1FX 250 5	3"	75S E1FX 300 5	2,07
75	59,1	68,0	66,7	78,5	111,1	99,0	102,0	M75	75 E1FX 5	3"	75 E1FX 300 5	3-1/2"	75 E1FX 350 5	2,62
90	66,6	80,0	76,2	90,4	128,6	114,0	120,0	M90	90 E1FX 5	3"	90 E1FX 300 5	3-1/2"	90 E1FX 350 5	4,17
100	76,0	91,0	86,1	101,5	138,0	123,0	148,0	M100	100 E1FX 5	4"	100 E1FX 400 5	-	-	4,52

*Joint plat d'étanchéité non fourni (voir section Accessoires).

Accessoires : (Contre-écrou, joint plat d'étanchéité, rondelle crantée, languette de masse et shroud - voir section Accessoires).

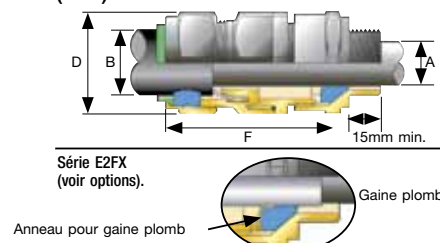
Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	E1FX/Z - E2FX/Z	
Zones	1–2, 21–22	
Conformité ATEX 94/9/CE	ⒺII 2 GD	
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	–	
Température de surface	NA	
Température ambiante	-60°C à +130°C	
Déclaration de conformité CE	DC07001	
Certificat ATEX	SIRA 06 ATEX 1097X	
Certificat IECEx	IECEx SIR 06.0043X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	

Normes :

Normes Ex	EN / IEC 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	BS 6121, NF E 03 601 (filetage conique) ; ISO 065/I/III (filetage métrique)
Autres normes	GOST

Dimensions (mm) :



Entrées de câble

E1FW / E2FW: Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles armés avec garniture en élastomère - Sécurité augmentée et antidéflagrants

Zone 1 & 2 - 21 & 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66



Séries E1FW & E2FW – Applications :

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés par fil (SWA armés par fil et avec gaine plomb) pour les enveloppes présentant les modes de protection suivants :
 - IIB ou IIC antidéflagrant Ex d (conformément au §10.4.2 de la norme IEC 60079-14) (Consulter le guide d'utilisation d'équipements électriques en zones à risques d'explosion- Pages G43 - G46.).
 - Sécurité augmentée Ex e.
 - Ex nR à respiration limitée.
 - Environnement poussières D (dust).
- Zones à risques d'explosion (gaz et poussières).
- Offshore et onshore.

Caractéristiques techniques :

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par fil (SWA).
- 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 de l'enveloppe.

Matériaux standard :

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumée (LSF).
 - Joint interne de déplacement et joint de retenue de charge (LRS) externe.

Options :

- Version à gaine plomb - série E2FW : remplacer le chiffre 1 par un 2.

Exemple : 32 E1FW 5 – 32 E2FW 5.

- Version en laiton brut : supprimer le chiffre 5.

Exemple : 25 E1FW 075 5 – 25 E1FW 075.

Informations pour commander :

Taille entrée de câble	Diam. câble				Dim. D (mm)		Longueur F (mm)	Références catalogue						Poids (kg)
	Gaine int. A Min.	Max.	Gaine ext. B Min.	Max.	Angle	Plat		Métrique*		NPT		NPT (autres versions)		
2016	3,1	8,7	6,1	11,5	26,6	24,0	58,5	M20	2016 E1FW 5	1/2"	2016 E1FW 050 5	3/4"	2016 E1FW 075 5	0,16
20S	6,1	11,7	9,5	15,9	26,6	24,0	58,5	M20	20S E1FW 5	1/2"	20S E1FW 050 5	3/4"	20S E1FW 075 5	0,16
20	6,5	14,0	12,5	20,9	33,3	30,5	60,5	M20	20 E1FW 5	1/2"	20 E1FW 050 5	3/4"	20 E1FW 075 5	0,20
25S	11,1	20,0	14,0	22,0	40,5	37,5	67,5	M25	25S E1FW 5	3/4"	25S E1FW 075 5	1"	25S E1FW 100 5	0,32
25	11,1	20,0	18,2	26,2	40,5	37,5	67,5	M25	25 E1FW 5	3/4"	25 E1FW 075 5	1"	25 E1FW 100 5	0,32
32	17,0	26,3	23,7	33,9	51,0	46,0	69,5	M32	32 E1FW 5	1"	32 E1FW 100 5	1-1/4"	32 E1FW 125 5	0,45
40	22,0	32,2	27,9	40,4	61,0	55,0	78,0	M40	40 E1FW 5	1-1/4"	40 E1FW 125 5	1-1/2"	40 E1FW 150 5	0,67
50S	29,5	38,2	35,2	46,7	66,5	60,0	75,5	M50	50S E1FW 5	1-1/2"	50S E1FW 150 5	2"	50S E1FW 200 5	0,73
50	35,6	44,1	40,4	53,1	78,6	70,0	80,5	M50	50 E1FW 5	2"	50 E1FW 200 5	2-1/2"	50 E1FW 250 5	0,75
63S	40,1	50,0	45,6	59,4	83,2	75,0	91,5	M63	63S E1FW 5	2"	63S E1FW 200 5	2-1/2"	63S E1FW 250 5	1,34
63	47,2	56,0	54,6	65,9	89,0	80,0	92,0	M63	63 E1FW 5	2-1/2"	63 E1FW 250 5	3"	63 E1FW 300 5	1,44
75S	52,8	62,0	59,0	72,1	101,6	89,0	99,0	M75	75S E1FW 5	2-1/2"	75S E1FW 250 5	3"	75S E1FW 300 5	2,07
75	59,1	68,0	66,7	78,5	111,1	99,0	102,0	M75	75 E1FW 5	3"	75 E1FW 300 5	3-1/2"	75 E1FW 350 5	2,62
90	66,6	80,0	76,2	90,4	128,6	114,0	120,0	M90	90 E1FW 5	3"	90 E1FW 300 5	3-1/2"	90 E1FW 350 5	4,17
100	76,0	91,0	86,1	101,5	138,0	123,0	148,0	M100	100 E1FW 5	4"	100 E1FW 400 5	-	-	4,52

*Joint plat d'étanchéité non fourni (voir section Accessoires).

Accessoires : (Contre-écrou, joint plat d'étanchéité, rondelle crantée, languette de masse et shroud - voir section Accessoires).

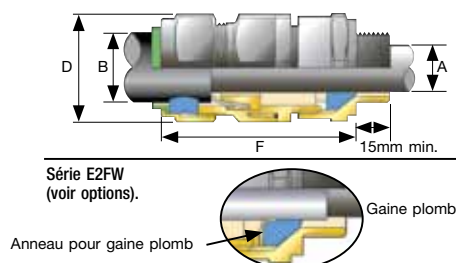
Certifications :

Zone à risques	Gaz		Poussières
Type de certification	E1FW/Z - E2FW/Z		
Zones	1–2, 21–22		
Conformité ATEX 94/9/CE	Ⓔ II 2 GD		
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II		Ex tD A21
Symbole de protection CEI			
Classe de température	–		
Température de surface	NA		
Température ambiante	-60°C à +130°C		
Déclaration de conformité CE	DC07001		
Certificat ATEX	SIRA 06 ATEX 1097X		
Certificat IECEx	IECEx SIR 06.0043X		
Autres certifications	GOST		
Indice de protection (solides et liquides)	IP66		

Normes :

Normes Ex	EN / IEC 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	BS 6121, NF E 03 601 (filetage conique) ; ISO 065/I/III (filetage métrique)
Autres normes	GOST

Dimensions (mm) :



Entrées de câble

Série T3 : Entrées de câble en laiton nickelé pour tous les câbles armés avec garniture en élastomère - Sécurité augmentée et antidéflagrants

Zone 1 & 2 - 21 & 22

II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/68 (10 m)



Série T3 - Applications :

- Entrée de câble certifiée pour tous types de câbles armés pour les enveloppes présentant les modes de protection suivants :
 - IIB ou IIC antidéflagrant Ex d (conformément au §10.4.2 de la norme IEC 60079-14) (Consulter le guide d'utilisation d'équipements électriques en zones à risques - Pages G43 - G46.).
 - Sécurité augmentée Ex e.
 - Ex nR à respiration limitée.
 - Environnement poussières D (dust).
- Zones à risques d'explosion (gaz et poussières).
- Offshore et onshore.

Caractéristiques techniques :

- Entrée de câble avec joint élastomère pour utilisation en zones à risques avec tous les types de câbles armés.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Le système à joint compensé (CDS) soulage toute pression sur les câbles avec des gaines intérieures souples.
- 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 les types de câbles armés.
- L'entrée de câble est classée IP66 / 68 et conforme au "deluge test".
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection de l'enveloppe.
- Fournie avec deux cônes d'amarrage (fil, tresse et feuillard).

Matériaux standard :

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumée (LSF).
 - Système CDS interne et joint de retenue de charge (LRS) externe.

Options :

- Version en acier inox 316 : remplacer le chiffre 5 par un 4.
Exemple : 25 T3 075 5 - 25 T3 075 4.
- Version à gaine plomb : remplacer T3 par T3PB.
Exemple : 25 T3 075 5 - 25 T3PB 075 5.
- Version en laiton brut : supprimer le chiffre 5.
Exemple : 25 T3 075 5 - 25 T3 075.

Informations pour commander :

Taille entrée de câble	Diam. câble				Dim. D (mm)		Longueur F (mm)	Références catalogue						Poids (kg)
	Gainé int. A		Gainé ext. B		Angle	Plat		Métrique*		NPT		NPT (autres versions)		
	Min.	Max.	Min.	Max.										
2016	3,1	8,7	6,1	11,5	26,6	24,0	65,0	M20	2016 T3 5	1/2"	2016 T3 050 5	3/4"	2016 T3 075 5	0,17
20S	6,1	11,7	9,5	15,9	26,6	24,0	64,0	M20	20S T3 5	1/2"	20S T3 050 5	3/4"	20S T3 075 5	0,17
20	6,5	14,0	12,5	20,9	33,3	30,5	63,0	M20	20 T3 5	1/2"	20 T3 050 5	3/4"	20 T3 075 5	0,26
25S	11,1	20,0	14,0	22,0	40,5	37,5	74,0	M25	25S T3 5	3/4"	25S T3 075 5	1"	25S T3 100 5	0,38
25	11,1	20,0	18,2	26,2	40,5	37,5	76,0	M25	25 T3 5	3/4"	25 T3 075 5	1"	25 T3 100 5	0,38
32	17,0	26,3	23,7	33,9	51,0	46,0	80,0	M32	32 T3 5	1"	32 T3 100 5	1-1/4"	32 T3 125 5	0,56
40	22,0	32,2	27,9	40,4	61,0	55,0	75,0	M40	40 T3 5	1-1/4"	40 T3 125 5	1-1/2"	40 T3 150 5	0,85
50S	29,5	38,2	35,2	46,7	66,5	60,0	93,0	M50	50S T3 5	1-1/2"	50S T3 150 5	2"	50S T3 200 5	1,05
50	35,6	44,1	40,4	53,1	78,6	70,0	100,0	M50	50 T3 5	2"	50 T3 200 5	2-1/2"	50 T3 250 5	1,52
63S	40,1	50,0	45,6	59,4	83,2	75,0	95,0	M63	63S T3 5	2"	63S T3 200 5	2-1/2"	63S T3 250 5	1,75
63	47,2	56,0	54,6	65,9	89,0	80,0	98,0	M63	63 T3 5	2-1/2"	63 T3 250 5	3"	63 T3 300 5	1,68
75S	52,8	62,0	59,0	72,1	101,6	89,0	105,0	M75	75S T3 5	2-1/2"	75S T3 250 5	3"	75S T3 300 5	2,34
75	59,1	68,0	66,7	78,5	111,1	99,0	112,0	M75	75 T3 5	3"	75 T3 300 5	3-1/2"	75 T3 350 5	3,20
90	66,6	80,0	76,2	90,4	128,6	114,0	132,0	M90	90 T3 5	3"	90 T3 300 5	3-1/2"	90 T3 350 5	5,10
100	76,0	91,0	86,1	101,5	138,0	123,0	160,0	M100	100 T3 5	4"	100 T3 400 5	-	-	6,30

*Joint plat d'étanchéité non fourni (voir section Accessoires).

Accessoires : (Contre-écrou, joint plat d'étanchéité, rondelle crantée, languette de masse et shroud - voir section Accessoires).

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	T3CDS	
Zones	1-2, 21-22	
Conformité ATEX 94/9/CE	II 2 GD	
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC, Ex e II,	Ex tD A21
Symbole de protection CEI	Ex nR II	
Classe de température	-	
Température de surface	NA	
Température ambiante	-60°C à +130°C	
Déclaration de conformité CE	DC07001	
Certificat ATEX	SIRA 06 ATEX 1283X	
Certificat IECEx	IECEx SIR 07.005X	
Autres certifications	CSA, UL, GOST, Lloyds, DNV, ABS	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66/68 (10m)	

Normes :

Normes Ex	EN / IEC 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	BS 6121, NF E 03 601 (filetage conique) ; ISO 065/I/III (filetage métrique)
Autres normes	GOST, UL, CSA

Dimensions (mm) :

Série T3

