
















# Entrées de câble

Description	Page			
<b>Entrées de câble en laiton Nickelé</b>				
Présentation des entrées de câble	591			
Série TEC : Entrées de câble en Polyamide pour câbles non armés	592			
Série EEx e : Entrées de câble en Polyamide pour câbles non armés	593			
Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles non armés	594			
Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles armés	596			
Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé pour câbles armés	598			
Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification pour câbles armés	600			
Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification pour câbles armés	602			
Série PX (PXSS2K) : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy – pour câbles non armés	504			
Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide – pour câbles non armés	606			
Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy pour câbles armés	608			
Série PX2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide pour câbles armés	610			
<b>Entrées de câble en acier inox</b>				
Série A2F : Entrées de câble en acier inox pour câbles non armés	612			
Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox pour câbles armés	614			
<b>Accessoires</b>				
Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs	616			
Série BVE : Bouchons obturateurs en Nylon	619			
Série 757 : Bouchons obturateurs Métalliques	620			
Série 747 : Bouchon obturateur Clé Allen	522			
Série 767 : Bouchon obturateur Clé Allen	523			
Accessoires d'entrée de câble	524			

Description	Page
Raccords	
Série DB : Raccords IIB	628
Série DB : Coudes IIC en aluminium	629
Série DB : Raccords flexibles	630
Raccord coupe-feu	
Série DB : Raccord coupe-feu	631
Valves et Purges	
Série DB : Valve de purge et Respirateur	632



DB Unions



DB Elbows



Série DB : Raccords flexibles



Série DB : Raccord coupe-feu



Série DB : Valve de purge et Respirateur

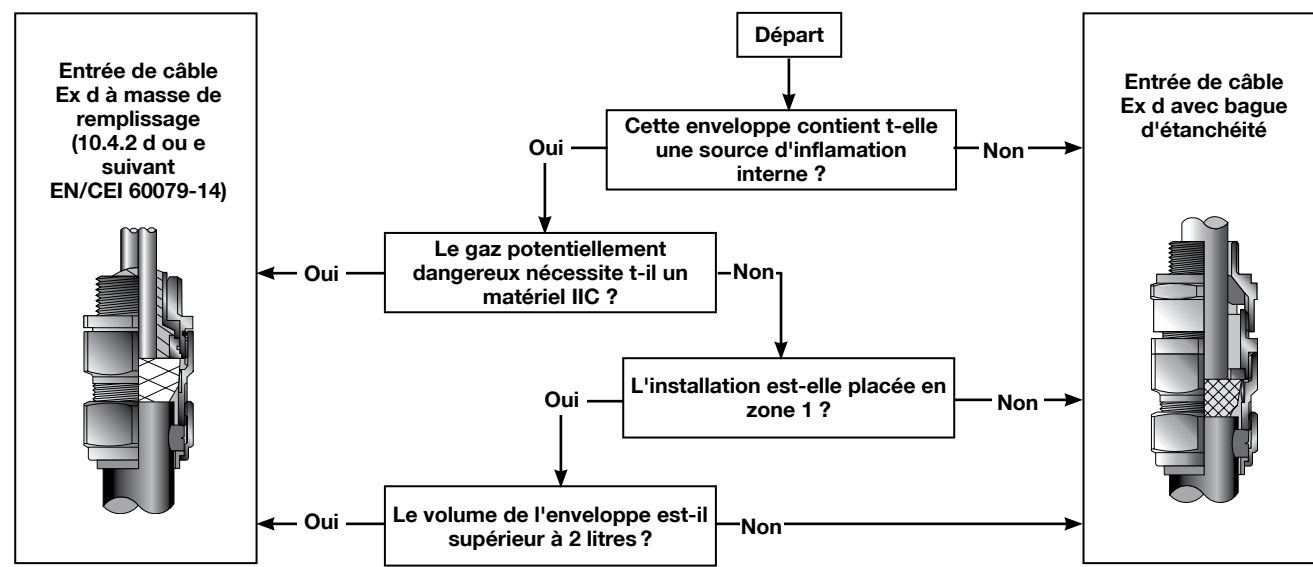
# Entrées de câble

Tableau de sélection — Certifications

Type	Série	Certification			Matériaux	Câbles non armés	Câbles armés		
		ATEX	IECEX	NEC / CEC			Fil	Tresse	Feuillard
Joint néoprène "e"	TEC	Oui	Oui		Polyamide	Oui			
	EEx e	Oui			Polyamide	Oui			
Joint élastomère "d" et "e"	A2F	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé / Acier Inox	Oui			
	E1FX	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé			Oui	Oui
	E1FW	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé		Oui		
	E1FU	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
	T3	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
	TE1FU	Oui	Oui	Oui	Acier Inox		Oui	Oui	Oui
Résine Epoxy "d" et "e"	PX (PXSS2K)	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé	Oui			
	PX2K	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
Résine Liquide "d" et "e"	PXSS2K-REX	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé	Oui			
	PX2K-REX	Oui	Oui	Oui	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui

## Guide de sélection

Sélection d'une entrée de câble pour enveloppe antidéflagrante Ex d suivant la norme d'installation EN/IEC 60079-14



# Série TEC : Entrées de câble en Polyamide

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée et environnement poussières IP68

Zone 1 et 2, Zone 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Pour câbles non armés compatibles avec les enveloppes présentant les modes de protection suivants:
  - Sécurité augmentée Ex e
  - Environnement poussières D (dust)
- Zones à risques (gaz et poussières)
- On-shore et off-shore



### Caractéristiques techniques

- Corps
- Chapeau
- Garniture
- Joint d'étanchéité plat
- 2 couleurs possibles: Noir (RAL 9005) ou Bleu (RAL 5012)

### Matériaux

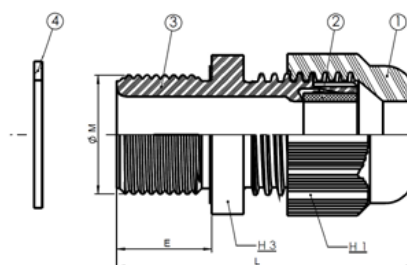
- Corps et chapeau: polyamide
- Garniture: néoprène
- Joint d'étanchéité plat: néoprène.

### Certifications

#### Certification ATEX / IECEx

- Certification Type EC x
  - Gaz, Zones 1 et 2
  - Type de Protection: Ex eb IIC
- Poussières, Zones 21 et 22
- Type de Protection: Ex tb IIIC
- Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G D
- Température ambiante: -35 °C à +95 °C
- Certificat ATEX: LCIE 07 ATEX 6082 X
- Certificat IECEx: LCI 10.0008 X
- Indice de Protection suivant NF EN 60529: IP68-5bar/30 min (avec joint d'étanchéité plat monté)

#### Dimensions en Millimètres



#### Certification EURASEC

- EURASEC RU C-FR. Г5.05.B.00955

#### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: BR 230661-X

ENTRÉES DE CÂBLE EN POLYAMIDE

Entrées de câble

Filetage	Pas du Filetage (mm)	Diam. extérieur câble (mm)		Diam. sur Plat H1,H3 (mm)	Longueur totale L (mm)	Longueur Filetage E (mm)	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue ①	
		Min.	Max.						Bleu RAL 5012	Noir RAL 9005
Entrée de câble polyamide avec joint d'étanchéité										
M16	1.5	4	10	22	44	15	0.009		16TEC0410B	16TEC0410N
M20s	1.5	5	12	24	45	15	0.010		20STEC0512B	20STEC0512N
M20	1.5	8	14	27	48	15	0.012		20TEC0814B	20TEC0814N
M25s	1.5	8	14	27	50	15	0.015		25STEC0814B	25STEC0814N
M25	1.5	10	18	33	53	15	0.022		25TEC1018B	25TEC1018N
M32	1.5	14	25	42	57	15	0.036		32TEC1425B	32TEC1425N
M40	1.5	16	32	53	68	16	0.064		40TEC1632B	40TEC1632N
M50	1.5	20	38.5	60	71	16	0.083		50TEC2038B	50TEC2038N
M63	1.5	30	48	70	72	16	0.093		63TEC3048B	63TEC3048N

① Contre-écrou - voir section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série EEx e : Entrées de câble en Polyamide

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée et environnement poussières IP66 ou Étanche IP68

Zone 1 et 2, Zone 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Version certifiée Ex e:
  - Pour câbles non armés compatibles avec les enveloppes présentant les modes de protection suivants:
    - Sécurité augmentée Ex e
    - Environnement poussières D (dust)
    - Zones à risques (gaz et poussières)
    - On-shore et off-shore
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Pour câbles non armés pour application Ex i de sécurité intrinsèque en zones à risques (gaz et poussières).

### Caractéristiques techniques

- Version certifiée Ex e:
  - Corps en polyamide noir
  - Bagues d'amarrage en polyamide (2 bagues)
  - Garniture d'étanchéité en élastomère
  - Fournis avec un joint d'étanchéité plat.
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Corps en polyamide, coloris bleu RAL 5012
  - Bague d'amarrage en polyamide (1 bague)
  - Garniture d'étanchéité en élastomère
  - Fournis avec un joint d'étanchéité plat.

### Matériaux

- Version certifiée Ex e:
  - Corps: polyamide coloris noir
  - Garniture d'étanchéité : élastomère thermoplastique
  - Joint d'étanchéité : néoprène.
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Corps: polyamide coloris bleu RAL 5012
  - Garniture d'étanchéité : élastomère thermoplastique
  - Joint d'étanchéité : néoprène.

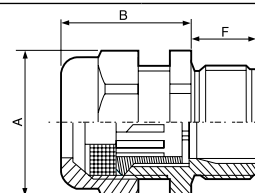


Certifié Exe



Étanche IP68

### Dimensions en Millimètres



### Certifications

#### Certification ATEX

- Certification Type EEx e**
  - Gaz, Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex eb IIC
  - Poussières, Zones 21 et 22
    - Type de Protection: Ex tb IIIC
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔ II 2 G D
  - Température ambiante: -20 °C à +55 °C
  - Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6030X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 (version Ex e), IP68 (version étanche)

#### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: BVC 11.0662-X

Filetage	Pas du Filetage (mm)	Diam. extérieur câble (mm)		Diam. sur Plat A (mm)	Longueur B (mm)	Longueur Filetage F (mm)	Poids kg	Volume dm³	Référence catalogue ①	Emb.
		Min.	Max.							
Ex e Certified										
M16	1.5	3.0	8.5	19.0	24.0	15.0	0.015	0.160	095756	10
M20	1.5	6.5	14.5	27.0	30.0	15.0	0.021	0.160	095605	10
M25	1.5	8.0	18.5	33.0	33.0	15.0	0.032	0.160	095606	10
M32	1.5	10.0	25.0	42.0	43.0	15.0	0.061	0.440	095757	10
M40	1.5	24.0	34.0	55.0	47.0	15.0	0.072	0.072	095758	1
M50	1.5	28.0	42.0	65.0	49.0	15.0	0.124	0.072	095759	1
Étanche IP68										
M16	1.5	2.5	8.0	19.0	27.0	15.0	0.013	0.160	095800	10
M20	1.5	5.0	12.0	24.0	30.0	15.0	0.017	0.160	095801	10
M25	1.5	7.0	14.0	27.0	35.0	15.0	0.020	0.160	095802	10
M32	1.5	14.0	25.0	42.0	42.0	15.0	0.051	0.440	095803	10
M40	1.5	18.0	32.0	53.0	52.0	15.0	0.072	0.072	095804	1
M50	1.5	24.0	38.5	60.0	55.0	15.0	0.100	0.072	095805	1

① Contre-écrou - voir 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 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 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

### Certification INMETRO

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

### Certification EURASEC

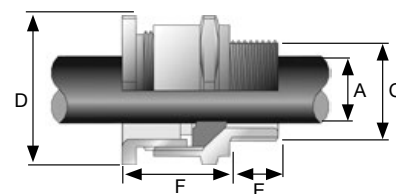
- TC RU C-GB.г5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après A2F.  
Exemple : 20A2FU5

### 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

# Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
Enclosure Type 3, 4, 4X  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (tresse, feuillard).  
Version à gaine plomb disponible en option.  
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 risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### 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 antidéflagrant de l'enveloppe.

### Matériaux standard

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

### Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;  
Exemple: 32E1FX5 - 32E2FX5
- 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 E1FX/Z - E2FX/Z**
  - 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 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

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 versions ①
20S16	M20	2016E1FX5	1/2"	2016E1FX0505	3/4"	2016E1FX0755
20S	M20	20SE1FX5	1/2"	20SE1FX0505	3/4"	20SE1FX0755
20	M20	20E1FX5	1/2"	20E1FX0505	3/4"	20E1FX0755
25S	M25	25SE1FX5	3/4"	25SE1FX0755	1"	25SE1FX1005
25	M25	25E1FX5	3/4"	25E1FX0755	1"	25E1FX1005
32	M32	32E1FX5	1"	32E1FX1005	1-1/4"	32E1FX1255
40	M40	40E1FX5	1-1/4"	40E1FX1255	1-1/2"	40E1FX1505
50S	M50	50SE1FX5	1-1/2"	50SE1FX1505	2"	50SE1FX2005
50	M50	50E1FX5	2"	50E1FX2005	2-1/2"	50E1FX2505
63S	M63	63SE1FX5	2"	63SE1FX2005	2-1/2"	63SE1FX2505
63	M63	63E1FX5	2-1/2"	63E1FX2505	3"	63E1FX3005
75S	M75	75SE1FX5	2-1/2"	75SE1FX2505	3"	75SE1FX3005
75	M75	75E1FX5	3"	75E1FX3005	3-1/2"	75E1FX3505
90	M90	90E1FX5	3-1/2"	90E1FX3505	4"	90E1FX4005
100	M100	100E1FX5	4"	100E1FX4005	5"	100E1FX5005
115	M115	115E1FX5	4"	115E1FX4005	5"	115E1FX5005
130	M130	130E1FX5	5"	130E1FX5005	6"	130E1FX6005

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 E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
Enclosure Type 3, 4, 4X  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après E1FX.
- Exemple : 20E1FXB5

### Certification EURASEC

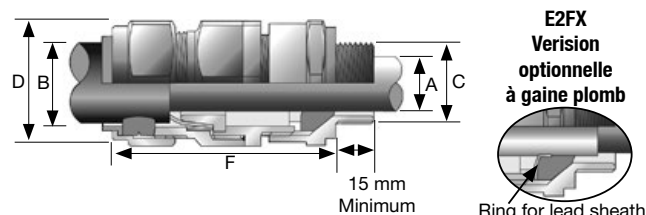
- TC RU C-GB.г5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FX.
- Exemple : 20E1FXU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max					
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	72.5	PVC36	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	70.0	PVC36	0.15
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	73.0	PVC06	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	89.0	PVC09	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	89.0	PVC09	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	86.0	PVC11	0.43
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	90.0	PVC15	0.62
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	91.0	PVC18	0.75
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	95.0	PVC21	0.95
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.0	PVC23	1.34
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	104.0	PVC25	1.34
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	115.0	PVC28	2.11
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	117.0	PVC30	2.42
90	66.6	78.6	76.2	90.3	114.3	125.4	147.0	PVC32	4.21
100	76.0	90.9	86.1	101.4	123.0	135.3	140.0	LSF33	4.45
115	86.0	97.9	101.5	110.2	133.4	146.7	162.0	LSF34	6.19
130	97.0	114.9	110.2	123.3	152.4	167.6	174.0	LSF35	8.34

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Class I, Zone 1, AEx e II, AEx nR II  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 3, 4, 4X

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés par fil (SWA).  
Version à gaine plomb disponible en option.  
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 risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

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

### Matériaux standard

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

### Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;  
Exemple: 32E1FW5 - 32E2FW5
- 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 E1FW/Z - E2FW/Z**
  - 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 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option uniquement sur demande)

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	2016E1FW5	1/2"	2016E1FW0505	3/4"	2016E1FW0755
20S	M20	20SE1FW5	1/2"	20SE1FW0505	3/4"	20SE1FW0755
20	M20	20E1FW5	1/2"	20E1FW0505	3/4"	20E1FW0755
25S	M25	25SE1FW5	3/4"	25SE1FW0755	1"	25SE1FW1005
25	M25	25E1FW5	3/4"	25E1FW0755	1"	25E1FW1005
32	M32	32E1FW5	1"	32E1FW1005	1-1/4"	32E1FW1255
40	M40	40E1FW5	1-1/4"	40E1FW1255	1-1/2"	40E1FW1505
50S	M50	50SE1FW5	1-1/2"	50SE1FW1505	2"	50SE1FW2005
50	M50	50E1FW5	2"	50E1FW2005	2-1/2"	50E1FW2505
63S	M63	63SE1FW5	2"	63SE1FW2005	2-1/2"	63SE1FW2505
63	M63	63E1FW5	2-1/2"	63E1FW2505	3"	63E1FW3005
75S	M75	75SE1FW5	2-1/2"	75SE1FW2505	3"	75SE1FW3005
75	M75	75E1FW5	3"	75E1FW3005	3-1/2"	75E1FW3505
90	M90	90E1FW5	3-1/2"	90E1FW3505	4"	90E1FW4005
100	M100	100E1FW5	4"	100E1FW4005	5"	100E1FW5005
115	M115	115E1FW5	4"	115E1FW4005	5"	115E1FW5005
130	M130	130E1FW5	5"	130E1FW5005	6"	130E1FW6005

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 E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Class I, Zone 1, AEx e II, AEx nR II  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 3, 4, 4X

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X  
Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après E1FW.  
Exemple : 20E1FWB5

### Certification EURASEC

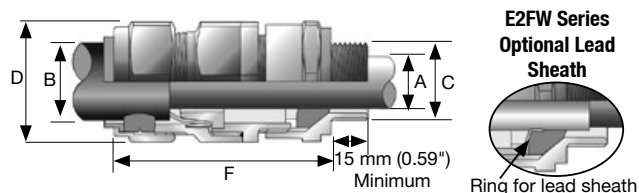
- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138  
Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FW.  
Exemple : 20E1FWU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



Filetage	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	72.5	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	70.0	0.15
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	73.0	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	89.0	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	89.0	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	86.0	0.43
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	90.0	0.62
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	91.0	0.75
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	95.0	0.95
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.0	1.34
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	104.0	1.34
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	115.0	2.11
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	117.0	2.42
90	66.6	78.6	76.2	90.3	114.3	125.4	147.0	4.21
100	76.0	90.9	86.1	101.4	123.0	135.3	140.0	4.45
115	86.0	97.9	101.5	110.2	133.4	146.7	162.0	6.19
130	97.0	114.9	110.2	123.3	152.4	167.6	174.0	8.34

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles 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 A, B, C, D

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- 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 antidéflagrant de l'enveloppe.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.
- Cône à étage compatible avec câbles à fil SWA. Cône rainuré compatible avec tous autre types de câble armés.

### Matériaux standard

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

### Options

- 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 E1FU**
  - 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 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option uniquement sur demande)

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKLÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Filetage Métrique C	Référence catalogue					Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
		Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	2016E1FU5	1/2"	2016E1FU0505	3/4"	2016E1FU0755	15.0	0.16
20S	M20	20SE1FU5	1/2"	20SE1FU0505	3/4"	20SE1FU0755	15.0	0.15
20	M20	20E1FU5	1/2"	20E1FU0505	3/4"	20E1FU0755	15.0	0.21
25S	M25	25SE1FU5	3/4"	25SE1FU0755	1"	25SE1FU1005	15.0	0.33
25	M25	25E1FU5	3/4"	25E1FU0755	1"	25E1FU1005	15.0	0.33
32	M32	32E1FU5	1"	32E1FU1005	1-1/4"	32E1FU1255	15.0	0.43
40	M40	40E1FU5	1-1/4"	40E1FU1255	1-1/2"	40E1FU1505	15.0	0.62
50S	M50	50SE1FU5	1-1/2"	50SE1FU1505	2"	50SE1FU2005	15.0	0.75
50	M50	50E1FU5	2"	50E1FU2005	2-1/2"	50E1FU2505	15.0	0.95
63S	M63	63SE1FU5	2"	63SE1FU2005	2-1/2"	63SE1FU2505	15.0	1.34
63	M63	63E1FU5	2-1/2"	63E1FU2505	3"	63E1FU3005	15.0	1.34
75S	M75	75SE1FU5	2-1/2"	75SE1FU2505	3"	75SE1FU3005	15.0	2.11
75	M75	75E1FU5	3"	75E1FU3005	3-1/2"	75E1FU3505	15.0	2.42
90	M90	90E1FU5	3-1/2"	90E1FU3505	4"	90E1FU4005	24.0	4.21
100	M100	100E1FU5	4"	100E1FU4005	5"	100E1FU5005	24.0	4.45
115	M115	115E1FU5	4"	115E1FU4005	5"	115E1FU5005	24.0	6.19
130	M130	130E1FU5	5"	130E1FU5005	6"	130E1FU6005	24.0	8.34

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

# Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles 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 A, B, C, D

### Certification IINMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après E1FU.
- Exemple : 20E1FUB5

### Certification EURASEC

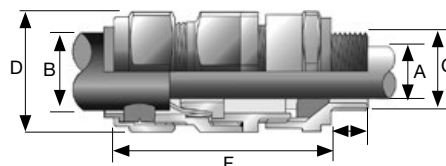
- TC RU C-GB.15.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après E1FU.
- Exemple : 20E1FUU5

### Certification NEC / CEC

- cCSAus Certified: 1310517



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC
	Min	Max	Min	Max				
20S/16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	72.5	PVC36
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	70.0	PVC36
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	73.0	PVC06
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	89.0	PVC09
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	89.0	PVC09
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	86.0	PVC11
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	90.0	PVC15
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	91.0	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	95.0	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.0	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	104.0	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	115.0	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	117.0	PVC30
90	66.6	78.6	76.2	90.3	114.3	125.4	147.0	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.4	123.0	135.3	140.0	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.2	133.4	146.7	162.0	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.2	152.4	167.6	174.0	LSF35

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles 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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
NEMA 3, 4, 4X

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- 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: Laiton nickelé.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version à gaine plomb: remplacer T3 par T3PB
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type T3CDS**
  - 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 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, UL, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①	
20S16	M20	2016T35	1/2"	2016T30505	3/4"	2016T30755	15.0
20S	M20	20ST35	1/2"	20ST30505	3/4"	20ST30755	15.0
20	M20	20T35	1/2"	20T30505	3/4"	20T30755	15.0
25S	M25	25ST35	3/4"	25ST30755	1"	25ST31005	15.0
25	M25	25T35	3/4"	25T30755	1"	25T31005	15.0
32	M32	32T35	1"	32T31005	1-1/4"	32T31255	15.0
40	M40	40T35	1-1/4"	40T31255	1-1/2"	40T31505	15.0
50S	M50	50ST35	1-1/2"	50ST31505	2"	50ST32005	15.0
50	M50	50T35	2"	50T32005	2-1/2"	50T32505	15.0
63S	M63	63ST35	2"	63ST32005	2-1/2"	63ST32505	15.0
63	M63	63T35	2-1/2"	63T32505	3"	63T33005	15.0
75S	M75	75ST35	2-1/2"	75ST32505	3"	75ST33005	15.0
75	M75	75T35	3"	75T33005	3-1/2"	75T33505	24.0
90	M90	90T35	3-1/2"	90T33505	4"	90T34005	24.0
100	M100	100T35	4"	100T34005	5"	100T35005	24.0
115	M115	115T35	4"	115T34005	5"	115T35005	24.0
130	M130	130T35	5"	130T35005	6"	130T36005	24.0

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 T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles 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 A, B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III  
NEMA 3, 4, 4X

— Déluge test: DTS01:91

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après T3.
- Exemple : 20T3B5

### Certification EURASEC

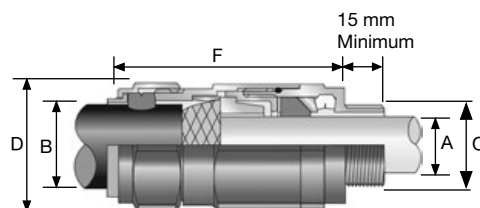
- TC RU C-GB.r5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après T3.
- Exemple : 20T3U5

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	78.7	0.20
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	78.7	0.20
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	76.2	0.28
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	88.8	0.44
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	88.7	0.44
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	90.7	0.63
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	93.2	0.91
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	100.7	1.12
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	105.8	1.60
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	102.5	1.73
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	105.4	1.78
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	110.6	2.57
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	120.3	3.33
90	66.6	78.6	76.2	90.3	115.0	126.5	138.9	4.87
100	76.0	90.9	86.1	101.4	127.0	139.7	128.2	4.97
115	86.0	97.9	101.5	110.2	138.0	151.8	161.3	7.72
130	97.0	114.9	110.2	123.2	157.0	172.7	173.3	9.78

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble



# Série PX (PXSS2K) : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## 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 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles non 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 risque d'explosion (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrées de câble à masse de remplissage pour utilisation en zones à risques avec tous types de câbles non-armés.
- L'entrée de câble assure l'amarrage du câble.
- L'entrée de câble est classée IP66/68 et conforme au "déluge test".

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Masse de remplissage en résine époxy.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: 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 PXSS2K**
  - 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 +85 °C
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX10712X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certification: cCSAus, UL, 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						Longueur mini de filetage E (mm)	Nombre maximal de conducteurs
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S16	M20	2016PX5	1/2"	2016PX0505	3/4"	2016PX0755	15.0	11
20S	M20	20SPX5	1/2"	20SPX0505	3/4"	20SPX0755	15.0	11
20	M20	20PX5	1/2"	20PX0505	3/4"	20PX0755	15.0	11
25	M25	25PX5	3/4"	25PX0755	1"	25PX1005	15.0	21
32	M32	32PX5	1"	32PX1005	1-1/4"	32PX1255	15.0	38
40	M40	40PX5	1-1/4"	40PX1255	1-1/2"	40PX1505	15.0	59
50S	M50	50SPX5	1-1/2"	50SPX1505	2"	50SPX2005	15.0	89
50	M50	50PX5	2"	50PX2005	2-1/2"	50PX2505	15.0	89
63S	M63	63SPX5	2"	63SPX2005	2-1/2"	63SPX2505	15.0	115
63	M63	63PX5	2-1/2"	63PX2505	3"	63PX3005	15.0	115
75S	M75	75SPX5	2-1/2"	75SPX2505	3"	75SPX3005	15.0	140
75	M75	75PX5	3"	75PX3005	3-1/2"	75PX3505	15.0	140
90	M90	90PX5	3-1/2"	90PX3505	4"	90PX4005	24.0	200
100	M100	100PX5	4"	100PX4005	5"	100PX5005	24.0	200

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 PX (PXSS2K) : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## 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 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PX.
- Exemple : 20PXB5

### Certification EURASEC

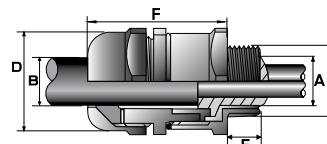
- TC RU C-GB.г5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PX.
- Exemple : 20PXU5

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- UL Listed: E161256
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max					
20S16	8.6	3.1	8.6	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20S	11.7	6.1	11.7	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20	12.6	6.5	14.0	30.0	33.0	54.2	PVC06	0.20
25	17.5	11.1	20.0	36.0	39.6	60.0	PVC09	0.33
32	23.6	17.0	26.3	41.0	45.1	61.1	PVC10	0.39
40	30.0	22.0	32.1	50.0	55.0	62.4	PVC13	0.56
50S	36.6	29.5	38.2	55.0	60.5	65.2	PVC15	0.66
50	41.0	35.6	44.0	60.0	66.0	67.6	PVC18	0.73
63S	47.9	40.1	49.9	70.1	77.1	71.1	PVC21	1.07
63	53.7	47.2	55.9	75.0	82.5	70.4	PVC23	1.06
75S	59.9	52.8	61.9	80.0	88.0	75.3	PVC25	1.30
75	64.3	59.1	67.9	85.0	93.5	74.9	PVC27	1.30
90	75.3	66.6	79.4	108.0	118.8	94.8	PVC31	3.02
100	85.6	76.0	90.9	123.0	135.3	86.3	LSF33	4.00

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## 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 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Résine liquide rapide "RapidEx" fournie avec chaque entrée de câble.
- Utilise une résine liquide qui réduit considérablement le temps d'installation et les coûts associés.
- Cette solution est particulièrement adaptée pour des câbles multiples, où une résine classique est difficile à appliquer.
- Température de fonctionnement -60 °C à +85 °C

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Résine liquide à prise rapide.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: 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 PXSS2K-REX**
  - Gaz: Zones 1 and 2
    - Type of 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 +85 °C

Taille entrée de câble	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①	Référence Résine de remplacement	Diamètre Maximal A (mm)
20S/16	M20	2016PXREX5	1/2"	2016PXREX0505	3/4"	2016PXREX0755	RAPIDEX30	8.6
20S	M20	20SPXREX5	1/2"	20SPXREX0505	3/4"	20SPXREX0755	RAPIDEX30	11.7
20	M20	20PXREX5	1/2"	20PXREX0505	3/4"	20PXREX0755	RAPIDEX30	12.6
25	M25	25PXREX5	3/4"	25PXREX0755	1"	25PXREX1005	RAPIDEX30	17.5
32	M32	32PXREX5	1"	32PXREX1005	1-1/4"	32PXREX1255	RAPIDEX30	23.6
40	M40	40PXREX5	1-1/4"	40PXREX1255	1-1/2"	40PXREX1505	RAPIDEX30	30.0
50S	M50	50SPXREX5	1-1/2"	50SPXREX1505	2"	50SPXREX2005	RAPIDEX80	36.6
50	M50	50PXREX5	2"	50PXREX2005	2-1/2"	50PXREX2505	RAPIDEX80	41.0
63S	M63	63SPXREX5	2"	63SPXREX2005	2-1/2"	63SPXREX2505	2RAPIDEX80	47.9
63	M63	63PXREX5	2-1/2"	63PXREX2505	3"	63PXREX3005	3RAPIDEX80	53.7
75S	M75	75SPXREX5	2-1/2"	75SPXREX2505	3"	75SPXREX3005	3RAPIDEX80	59.9
75	M75	75PXREX5	3"	75PXREX3005	3-1/2"	75PXREX3505	3RAPIDEX80	64.3
90	M90	90PXREX5	3-1/2"	90PXREX3505	4"	90PXREX4005	3RAPIDEX80	75.3

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

# Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## 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 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

- Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
- Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0027X, IECEX SIM 14.0008X
- Autre Certification: cCSAus, 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: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXB5

### Certification EURASEC

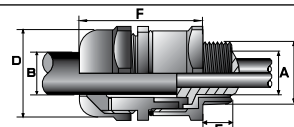
- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXU5

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Nombre maximal de conducteurs	Diamètre G (mm)	Longueur mini de filetage E (mm)	Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
				Min	Max					
20S/16	11	8.6	15.0	3.1	8.6	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20S	11	11.7	15.0	6.1	11.7	30.0	33.0	53.1	PVC06	0.20
20	11	12.9	15.0	6.5	14.0	30.0	33.0	54.2	PVC06	0.20
25	21	17.9	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	60.0	PVC09	0.33
32	38	23.9	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	61.1	PVC10	0.59
40	59	30.3	15.0	22.0	32.1	50.0	55.0	62.4	PVC13	0.56
50S	89	36.9	15.0	29.5	38.2	55.0	60.5	65.2	PVC15	0.66
50	89	41.3	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	67.6	PVC18	0.73
63S	115	48.4	15.0	40.1	49.9	70.0	77.0	71.1	PVC21	1.07
63	115	54.0	15.0	47.2	55.9	75.0	82.5	70.4	PVC23	1.06
75S	140	60.2	15.0	52.8	61.9	80.0	88.0	75.3	PVC25	1.30
75	140	64.2	24.0	59.1	67.9	85.0	93.5	74.9	PVC27	1.30
90	200	75.6	24.0	66.6	79.4	108.0	118.8	94.8	PVC31	3.02

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification (Braid-Armor Cable,  
Armored Jacketed Marine Shipboard Cable):  
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III  
NEMA 4X

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrées de câble à masse de remplissage pour utilisation en zones à risques avec tous types de câbles non-armés.
- L'entrée de câble assure l'amarrage du câble.
- L'entrée de câble est classée IP66/68 et conforme au "déluge test".

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Masse de remplissage en résine époxy.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version gaine plomb: Remplacer **PX2K** par **PX2KPB**
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type PX2K**
  - 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 +85 °C
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEX: IECEX SIR 13.0027X, IECEX SIM 14.0008X
  - Autre Certifications: cCSAus, UL, 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						Diamètre G (mm)	Longueur mini de filetage E (mm)
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S16	M20	2016PX2K5	1/2"	2016PX2K0505	3/4"	2016PX2K0755	11.7	15.0
20S	M20	20SPX2K5	1/2"	20SPX2K0505	3/4"	20SPX2K0755	11.7	15.0
20	M20	20PX2K5	1/2"	20PX2K0505	3/4"	20PX2K0755	12.9	15.0
25S	M25	25SPX2K5	3/4"	25SPX2K0755	1"	25SPX2K1005	17.9	15.0
25	M25	25PX2K5	3/4"	25PX2K0755	1"	25PX2K1005	17.9	15.0
32	M32	32PX2K5	1"	32PX2K1005	1-1/4"	32PX2K1255	23.9	15.0
40	M40	40PX2K5	1-1/4"	40PX2K1255	1-1/2"	40PX2K1505	30.3	15.0
50S	M50	50SPX2K5	1-1/2"	50SPX2K1505	2"	50SPX2K2005	36.9	15.0
50	M50	50PX2K5	2"	50PX2K2005	2-1/2"	50PX2K2505	41.3	15.0
63S	M63	63SPX2K5	2"	63SPX2K2005	2-1/2"	63SPX2K2505	48.4	15.0
63	M63	63PX2K5	2-1/2"	63PX2K2505	3"	63PX2K3005	54.0	15.0
75S	M75	75SPX2K5	2-1/2"	75SPX2K2505	3"	75SPX2K3005	60.2	15.0
75	M75	75PX2K5	3"	75PX2K3005	3-1/2"	75PX2K3505	64.2	15.0
90	M90	90PX2K5	3-1/2"	90PX2K3505	4"	90PX2K4005	75.6	24.0
100	M100	100PX2K5	4"	100PX2K4005	5"	100PX2K5005	85.9	24.0

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

# Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification (Braid-Armor Cable,  
Armored Jacketed Marine Shipboard Cable):  
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III  
NEMA 4X

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PX2K.
- Exemple : 20PX2K**B**5

### Certification EURASEC

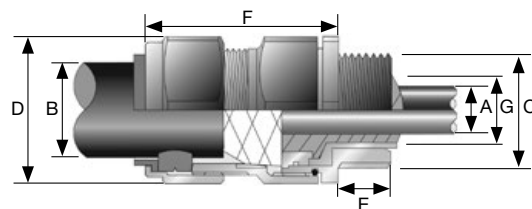
- TC RU C-GB.r5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PX2K
- Exemple : 20PX2K**U**5

### Certification NEC / CEC

- UL Listed: E201187
- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Nombre maximal de conducteurs	Diamètre extérieur câble B (mm)		Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
			Min	Max				
20S16	11.7	11	6.1	13.1	30.5	33.6	62.0	0.24
20S	11.7	11	9.5	15.9	30.5	33.6	62.0	0.23
20	12.6	11	12.5	20.9	30.5	33.6	63.0	0.24
25S	17.5	21	14.0	22.0	37.5	41.3	69.5	0.37
25	17.5	21	18.2	26.2	37.5	41.3	69.5	0.37
32	23.6	38	23.7	33.9	46.0	50.6	75.0	0.57
40	30.0	59	27.9	40.4	55.0	60.5	75.0	0.80
50S	36.6	89	35.2	46.7	60.0	66.0	77.0	0.90
50	41.0	89	40.4	53.0	70.0	77.0	77.0	1.19
63S	47.9	115	45.6	59.4	75.0	82.5	79.7	1.39
63	53.7	115	54.6	65.8	80.0	88.0	80.3	1.41
75S	59.9	140	59.0	72.0	90.0	99.0	86.8	2.09
75	64.2	140	66.7	78.4	100.0	110.0	88.3	2.54
90	75.3	200	76.2	90.3	115.0	126.5	102.1	3.71
100	85.6	200	86.1	101.4	127.0	139.7	114.0	4.31

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

# Série PX2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## Pour tous types de câbles 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 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 1 and 2  
Class I, Zone 1 and 2 – 21 and 22

NEC / CEC Certification:  
NEMA 4X  
IP66, IP67

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Résine liquide rapide "RapidEx" fournie avec chaque entrée de câble.
- Utilise une résine liquide qui réduit considérablement le temps d'installation et le les couts associés.
- Cette solution est particulièrement adaptée pour des câbles multiples, où une résine classique est difficile à appliquer.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Résine liquide à prise rapide.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4.
- Version aluminium: 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 PX2K REX**
  - Gaz: Zones 1 and 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 +85 °C
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certification: cCSAus, 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	Filetage Métrique C	Longueur mini de filetage E (mm)	Métrique Standard ①	Référence catalogue				Résine de remplacement
				Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①	
20S/16	M20	15.0	2016PX2KREX5	1/2"	2016PX2KREX505	3/4"	2016PX2KREX755	RAPIDEX30
20S	M20	15.0	20SPX2KREX5	1/2"	20SPX2KREX0505	3/4"	20SPX2KREX0755	RAPIDEX30
20	M20	15.0	20PX2KREX5	1/2"	20PX2KREX0505	3/4"	20PX2KREX0755	RAPIDEX30
25S	M25	15.0	25SPX2KREX5	3/4"	25SPX2KREX0755	1"	25SPX2KREX1005	RAPIDEX30
25	M25	15.0	25PX2KREX5	3/4"	25PX2KREX0755	1"	25PX2KREX1005	RAPIDEX30
32	M32	15.0	32PX2KREX5	1"	32PX2KREX1005	1-1/4"	32PX2KREX1255	RAPIDEX30
40	M40	15.0	40PX2KREX5	1-1/4"	40PX2KREX1255	1-1/2"	40PX2KREX1505	RAPIDEX30
50S	M50	15.0	50SPX2KREX5	1-1/2"	50SPX2KREX1505	2"	50SPX2KREX2005	RAPIDEX80
50	M50	15.0	50PX2KREX5	2"	50PX2KREX2005	2-1/2"	50PX2KREX2505	RAPIDEX80
63S	M63	15.0	63SPX2KREX5	2"	63SPX2KREX2005	2-1/2"	63SPX2KREX2505	2RAPIDEX80
63	M63	15.0	63PX2KREX5	2-1/2"	63PX2KREX2505	3"	63PX2KREX3005	2RAPIDEX80
75S	M75	15.0	75SPX2KREX5	2-1/2"	75SPX2KREX2505	3"	75SPX2KREX3005	2RAPIDEX80
75	M75	15.0	75PX2KREX5	3"	75PX2KREX3005	3-1/2"	75PX2KREX3505	3RAPIDEX80
90	M90	20.0	90PX2KREX5	3-1/2"	90PX2KREX3505	4"	90PX2KREX4005	3RAPIDEX80

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

# Série PX2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## Pour tous types de câbles 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 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 1 and 2  
Class I, Zone 1 and 2 – 21 and 22

NEC / CEC Certification:  
NEMA 4X  
IP66, IP67

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PX2KREX.
- Exemple : 20PX2KREXB5

### Certification EURASEC

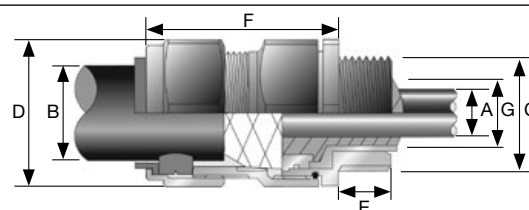
- TC RU C-GB.г5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PX2KREX
- Exemple : 20PX2KREXU5

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Diamètre gaine extérieure B (mm)		Diamètre G (mm)	Diamètre sur Plat D (mm)	Diamètre sur Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max						
20S/16	11.7	6.1	13.1	11.7	30.5	33.6	62.0	PVC06	0.24
20S	11.7	9.5	15.9	11.7	30.5	33.6	62.0	PVC06	0.23
20	12.6	12.5	20.9	12.9	30.5	33.6	63.0	PVC06	0.24
25S	17.5	14.0	22.0	17.9	37.5	41.3	69.5	PVC09	0.37
25	17.5	18.2	26.2	17.9	37.5	41.3	69.5	PVC09	0.37
32	23.6	23.7	33.9	23.9	46.0	50.6	75.0	PVC11	0.57
40	30.0	27.9	40.4	30.3	55.0	60.5	75.0	PVC15	0.80
50S	36.6	35.2	46.7	36.9	60.0	66.0	77.0	PVC18	0.90
50	41.0	40.4	53.0	41.3	70.0	77.0	77.0	PVC21	1.19
63S	47.9	45.6	59.4	48.4	75.0	82.5	79.7	PVC23	1.39
63	53.7	54.6	65.8	54.0	80.0	88.0	80.3	PVC25	1.41
75S	59.9	59.0	72.0	60.2	90.0	99.0	86.8	PVC28	2.09
75	64.2	66.7	78.4	64.2	100.0	110.0	88.3	PVC30	2.54
90	75.3	76.2	90.3	75.6	115.0	126.5	102.21	PVC32	3.71

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble



# 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

### 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	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	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)

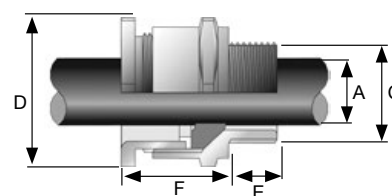
NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 2, Groups B, C, D  
Class II, Division 2, Groups E, F, G  
Class III, Division 2  
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II  
Type 4X: Oil Resistant II

### 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

# Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

## Pour tous types de câbles 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 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III

### 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 risque d'explosion (gaz et poussières).
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- 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: Stainless Steel.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version aluminium: 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 TE1FU
  - 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 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certifications: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91

ENTRÉES DE CÂBLE EN ACIER INOX

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Filetage métrique C	Metrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	2016TE1FU4	1/2"	2016TE1FU0504	3/4"	2016TE1FU0754	15.0	0.15
20S	M20	20STE1FU4	1/2"	20STE1FU0504	3/4"	20STE1FU0754	15.0	0.15
20	M20	20TE1FU4	1/2"	20TE1FU0504	3/4"	20TE1FU0754	15.0	0.23
25S	M25	25STE1FU4	3/4"	25STE1FU0754	1"	25STE1FU1004	15.0	0.34
25	M25	25TE1FU4	3/4"	25TE1FU0754	1"	25TE1FU1004	15.0	0.34
32	M32	32TE1FU4	1"	32TE1FU1004	1-1/4"	32TE1FU1254	15.0	0.55
40	M40	40TE1FU4	1-1/4"	40TE1FU1254	1-1/2"	40TE1FU1504	15.0	0.79
50S	M50	50STE1FU4	1-1/2"	50STE1FU1504	2"	50STE1FU2004	15.0	1.00
50	M50	50TE1FU4	2"	50TE1FU2004	2-1/2"	50TE1FU2504	15.0	1.37
63S	M63	63STE1FU4	2"	63STE1FU2004	2-1/2"	63STE1FU2504	15.0	1.50
63	M63	63TE1FU4	2-1/2"	63TE1FU2504	3"	63TE1FU3004	15.0	1.56
75S	M75	75STE1FU4	2-1/2"	75STE1FU2504	3"	75STE1FU3004	15.0	2.45
75	M75	75TE1FU4	3"	75TE1FU3004	3-1/2"	75TE1FU3504	15.0	3.15
90	M90	90TE1FU4	3-1/2"	90TE1FU3504	4"	90TE1FU4004	24.0	4.62
100	M100	100TE1FU4	4"	100TE1FU4004	5"	100TE1FU5004	24.0	4.95
115	M115	115TE1FU4	4"	115TE1FU4004	5"	115TE1FU5004	24.0	7.60
130	M130	130TE1FU4	5"	130TE1FU5004	6"	130TE1FU6004	24.0	8.73

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

# Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

## Pour tous types de câbles armés

Increased Safety, Flameproof, Restricted Breathing and Dust Environment

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 1 and 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1 and 2, Groups E, F, G  
Class III

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374-X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après TE1FU.
- Exemple : 20TE1FUB4

### Certification EURASEC

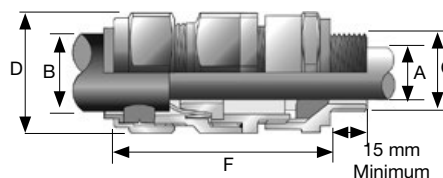
- EURASEC TC RU C-GB.ГБ05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après TE1FU
- Exemple : 20TE1FUU4

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre A (mm)		Diamètre Gaine extérieure B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC
	Min	Max	Min	Max				
20S/16	3.1	8.6	6.1	13.1	24.0	26.4	57.3	PVC04
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	57.3	PVC04
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	61.2	PVC06
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	74.0	PVC09
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	74.0	PVC09
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	78.2	PVC11
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	81.6	PVC15
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	88.1	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	91.2	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.4	90.5	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	90.3	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	104.7	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	110.8	PVC30
90	66.6	78.6	76.2	90.3	115.0	126.5	135.5	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.4	127.0	139.7	126.8	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.2	138.0	151.8	157.5	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.2	157.0	172.7	164.5	LSF35

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Zone 1, AEx de II  
IP66/68

### Applications

- Une large gamme d'adaptateurs et de réducteurs de conversion de filetage NPT vers métrique, et métrique vers NPT pour des utilisations en zones à risques d'explosion.
- Il convient de s'assurer d'avoir choisi et installé un joint d'étanchéité pour les filetages métriques afin de conserver l'indice de protection IP de l'enveloppe ou du matériel.

### Caractéristiques techniques

- Gamme avec vaste choix de taille et matériaux.


### Matériaux standard

- Laiton nickelé.

### Options

- Version Laiton brut : enlever le dernier chiffre 5
- Version Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version Acier Inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- **Certification Type 737**
  - Gaz: Zone 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2G 1D
  - Température de service: -60 °C à +200 °C (Métallique)
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X

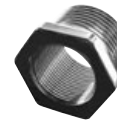
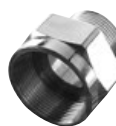
- Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
- Autre Certifications: UL, cCSAus
- Marine: LLOYDS, DNV, ABS
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68 (avec joint) <sup>①</sup>

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, remplacer D par U.
- Exemple : 737UM3M25

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 886 (1203), E60079-0, E60079-1, E60079-7
- CSA Standard: C22.2 No. 30, CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7
- cCSAus Certified: 113642



### Codification des références catalogue

ACCESSOIRES

Entrées de câble

<b>737</b>	<b>D</b>		<b>M</b>	<b>1</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Série: <b>737</b>		- Sans joint torique <b>R</b> - Avec joint torique		Taille filetage Male: <b>1</b> - M16, 1/2" NPT, PG 9 <b>2</b> - M20, 3/4" NPT, PG 11 <b>3</b> - M25, 1" NPT, PG 13.5 <b>4</b> - M32, 1-1/4" NPT, PG 16 <b>5</b> - M40, 1-1/2" NPT, PG 21 <b>6</b> - M50, 2" NPT, PG 29 <b>7</b> - M63, 2-1/2" NPT, PG 36 <b>8</b> - M75, 3" NPT, PG 42 <b>9</b> - M90, 3-1/2" NPT, PG 48 <b>10</b> - M100, 4" NPT		Taille taraudage Femelle: <b>1</b> - M16, 1/2" NPT, PG 9 <b>2</b> - M20, 3/4" NPT, PG 11 <b>3</b> - M25, 1" NPT, PG 13.5 <b>4</b> - M32, 1-1/4" NPT, PG 16 <b>5</b> - M40, 1-1/2" NPT, PG 21 <b>6</b> - M50, 2" NPT, PG 29 <b>7</b> - M63, 2-1/2" NPT, PG 36 <b>8</b> - M75, 3" NPT, PG 42 <b>9</b> - M90, 3-1/2" NPT, PG 48 <b>10</b> - M100, 4" NPT	
Zone 1 et 20 Certifié ATEX/IECEx	Type de protection: <b>D</b> - Ex d, Ex e, Ex ta		Type Filetage male: <b>M</b> - Métrique <b>T</b> - NPT <b>P</b> - PG		Type taraudage Femelle: <b>M</b> - Métrique <b>T</b> - NPT <b>P</b> - PG		Matériaux: _ - Laiton brut <b>1</b> - Aluminum <b>4</b> - Acier Inox 316L <b>5</b> - Laiton Nickelé

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non foruni) - Voir Section Accessoires

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Zone 1, AEx de II  
IP66/68

Filetage mâle										Taraudage femelle																		
Tailles	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	1/2" NPT/NPS (M)	3/4" NPT/NPS (M)	1" NPT/NPS (M)	1-1/4" NPT/NPS (M)	1-1/2" NPT/NPS (M)	2" NPT/NPS (M)	2-1/2" NPT/NPS (M)	3" NPT/NPS (M)	3-1/2" NPT/NPS (M)	4" NPT/NPS (M)
M16																												
M20																												
M25																												
M32																												
M40																												
M50																												
M63																												
M75																												
PG7																												
PG9																												
PG11																												
PG13.5																												
PG16																												
PG21																												
PG29																												
PG36																												
PG42																												
PG48																												
1/2" NPT/NPS (M)																												
3/4" NPT/NPS (M)																												
1" NPT/NPS (M)																												
1-1/4" NPT/NPS (M)																												
1-1/2"NPT/NPS (M)																												
2" NPT/NPS (M)																												
2-1/2" NPT/NPS (M)																												
3" NPT/NPS (M)																												
3-1/2" NPT/NPS (M)																												
4" NPT/NPS (M)																												

 Réducteur Ex d/Ex e

 Adaptateur Ex d/Ex e

 Non certifié

Tableau de filetages

	Metrique ①	NPT	PG
1	M16	1/2"	PG9
2	M20	3/4"	PG11
3	M25	1"	PG13.5
4	M32	1-1/4"	PG16
5	M40	1-1/2"	PG21
6	M50	2"	PG29
7	M63	2-1/2"	PG36
8	M75	3"	PG42
9	M90	3-1/2"	PG48
10	M100	4"	—

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni)  
Voir Section Accessoires.

ACCESSOIRES

Entrées de câble

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Zone 1, AEx de II  
IP66/68

Réducteurs (Laiton nickelé)			Adaptateurs (Laiton nickelé)		
Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue	Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue
M20	M16	737DM2M15	M16	M20	737DM1M25
M25	M16	737DM3M15	M20	M25	737DM2M35
M25	M20	737DM3M25	M25	M32	737DM3M45
M32	M20	737DM4M25	M32	M40	737DM4M55
M32	M25	737DM4M35	M40	M50	737DM5M65
M40	M25	737DM5M35	M50	M63	737DM6M75
M40	M32	737DM5M45	M63	M75	737DM7M85
M50	M32	737DM6M45	M75	M90	737DM8M95
M50	M40	737DM6M55	M90	M100	737DM9M105
M63	M40	737DM7M55	M16	1/2	737DM1T15
M63	M50	737DM7M65	M20	1/2	737DM2T15
M75	M50	737DM8M65	M20	3/4	737DM2T25
M75	M63	737DM8M75	M25	3/4	737DM3T25
1/2	3/4	737DT1T25	M25	1	737DM3T35
3/4	1/2	737DT2T15	M32	1	737DM4T35
1	1/2	737DT3T15	M32	1-1/4	737DM4T45
1	3/4	737DT3T25	M40	1-1/4	737DM5T45
1-1/4	3/4	737DT4T25	M40	1-1/2	737DM5T55
1-1/4	1	737DT4T35	M50	1-1/2	737DM6T55
1-1/2	1	737DT5T35	M50	2	737DM6T65
1-1/2	1-1/4	737DT5T45	M63	2	737DM7T65
2	1-1/4	737DT6T45	M63	2-1/2	737DM7T75
2	1-1/2	737DT6T55	M75	2-1/2	737DM8T75
2-1/2	1-1/2	737DT7T55	M75	3	737DM8T85
2-1/2	2	737DT7T65	1/2	M20	737DT1M25
3	2	737DT8T65	3/4	M20	737DT2M25
3	2-1/2	737DT8T75	3/4	M25	737DT2M35
3-1/2	2-1/2	737DT9T75	1	M25	737DT3M35
3-1/2	3	737DT9T85	1	M32	737DT3M45
4	3	737DT10T85	1-1/4	M32	737DT4M45
4	3-1/2	737DT10T95	1-1/4	M40	737DT4M55
			1-1/2	M40	737DT5M55
			1-1/2	M50	737DT5M65
			2	M50	737DT6M65
			2	M63	737DT6M75
			2-1/2	M63	737DT7M75
			2-1/2	M75	737DT7M85
			3	M75	737DT8M85

ACCESSOIRES

Entrées de câble

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non foruni) - Voir Section Accessoires

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série BVE : Bouchons obturateurs en Nylon

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A,B,C,D  
Class II, Groups E,F,G  
Class III  
Ex e II, Class I, Zone 1  
AEx e II; IP66, 67, 68

### Applications

- Une gamme complète de bouchons plastiques conçus pour obturer les entrées inutilisées.
- Joint plat d'étanchéité fourni.

### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les zones à risques d'explosion, la gamme couvre les filetage métriques M16 à M50.
- Certification Ex e.

### Matériaux standard

- Nylon

### Certification ATEX/IECEx

- Certification Type BVe
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Type de Protection: Ex e II
  - Poussières: Zone 21 et 22
  - Type de Protection: Ex tD
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G D
  - Température ambiante: -40 °C à +55 °C
  - Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 0011U
  - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0027U
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Certification INMETRO

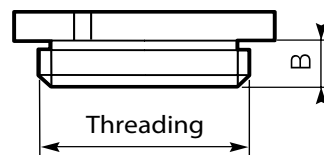
- Certificat INMETRO : BVC 11.0600-U

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 886 (1203), E60079-0, E60079-1, E60079-7
- CSA Standard: C22.2 No. 30, CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7
- cCSAus Certified: 113642



### Dimensions



Dimensions mm B	Métrique	Poids kg	Volume	Référence catalogue
–	M16	0.10	0.03	095485
12.0	M20	0.10	0.03	095714
12.0	M25	0.10	0.03	095715
12.0	M32	0.10	0.03	095486
12.0	M40	0.10	0.07	095487
–	M50	0.20	0.07	095488

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série 757 : Bouchons obturateurs Métalliques

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Zone 1 AEx de II  
Type 4X, Ex e II  
IP68

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.

### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les utilisations en zones à risque d'explosion, cette gamme couvre différents types de matériaux.


### Matériaux standard

- Laiton nickelé.

### Options

- Version Laiton brut : Enlever le dernier chiffre 5
- Version Acier Inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Plastique (voir série BVE)
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- **Certification Type 757**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2G 1D
  - Temperature de service: -60 °C à +200 °C (Métallique)
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
  - Autre Certification: UL, cCSAus
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 (ou IP68 avec joint).

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X
- Pour avoir un marquage INMETRO, remplacer D par **B**.  
Exemple : 757BM25

### Certification EURASEC

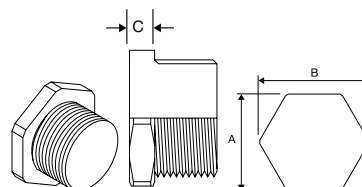
- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, remplacer D par **U**.  
Exemple : 757UM25

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: E60079-0, E60079-1, E60079-7
- CSA Standard: CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7
- cCSAus Certified: 113642



### Dimensions



① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires



# Série 757 : Bouchons obturateurs Métalliques

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Zone 1 AEx de II  
Type 4X, Ex e II  
IP68

### Codification des références catalogue

<b>757</b> Série: 757 Zone 1 et 20 Certifié ATEX / IECEx	<b>D</b> Type: D - Ex d et Ex e	<b>M</b> Type Filetage Mâle: M - Métrique T - NPT P - PG	<b>1</b> Taille Filetage mâle: 1 - M16 ou 1/2" NPT 2 - M20 ou 3/4" NPT 3 - M25 ou 1" NPT 4 - M32 ou 1-1/4" NPT 5 - M40 ou 1-1/2" NPT 6 - M50 ou 2" NPT 7 - M63 ou 2-1/2" NPT 8 - M75 ou 3" NPT 9 - M90 ou 3-1/2" NPT 10 - M100 ou 4" NPT	<b>5</b> Matériaux: - Laiton brut 4 - Acier Inox 316L 5 - Laiton nickelé
--	---------------------------------------	--	---	--

### Dimensions mm

Plats	Angle		Référence catalogue (Laiton nickelé)				Poids
A	B	C	Metric ②		NPT		kg
24.0	26.0	5.0	M16 x 1.5	757DM15	1/2"	757DT15	0.05
24.0	26.0	5.0	M20 x 1.5	757DM25	3/4"	757DT25	0.07
30.0	33.0	5.0	M25 x 1.5	757DM35	1"	757DT35	0.10
36.0	40.0	5.0	M32 x 1.5	757DM45	1-1/4"	757DT45	0.16
46.0	51.0	6.0	M40 x 1.5	757DM55	1-1/2"	757DT55	0.32
55.0	61.0	6.0	M50 x 1.5	757DM65	2"	757DT65	0.42
70.0	78.0	6.0	M63 x 1.5	757DM75	2-1/2"	757DT75	0.63
80.0	89.0	6.0	M75 x 1.5	757DM85	3"	757DT85	0.98
95.0	106.0	6.0	M90 x 2	757DM95	3-1/2"	757DT95	1.35
110.0	123.0	6.0	M100 x 2	757DM105	4"	757DT105	1.60

### Table des Filetages

	Métrique	NPT	PG
1	M16	1/2"	PG9
2	M20	3/4"	PG11
3	M25	1"	PG13.5
4	M32	1-1/4"	PG16
5	M40	1-1/2"	PG21
6	M50	2"	PG29
7	M63	2-1/2"	PG36
8	M75	3"	PG42
9	M90	3-1/2"	PG48
10	M100	-	-

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires

② 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 747 : Bouchon obturateur Clé Allen

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups, A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III  
Type 4X; Ex d II  
IP68

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.

### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les utilisations en zones à risque d'explosion, cette gamme couvre différents types de matériaux.
- Disponible en 2 types de design de Clé allen: extérieur (Type A) ou interne (Type B).

### Matériaux standard

- Laiton Nickelé

### Options

- Aluminum: remplacer chiffre -5 par 1
- Acier inox 316L: remplacer chiffre -5 par 4
- Nylon: remplacer chiffre -5 par 2
- Type 'B': remplacer la lettre 'A' par 'B'

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type 747**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb (sauf Nylon), Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔ II 2G 1D
  - Température de service: -60 °C à +200 °C (Metallique) et -20 °C à +60 °C (Nylon)

- Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
- Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
- Autre Certification: UL, cCSAus
- Marine: LLOYDS, DNV, ABS
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X
- Pour avoir un marquage INMETRO, remplacer D par B.  
Exemple : 747BAM25

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.r5.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, remplacer D par U.  
Exemple : 747UAM25

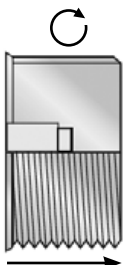
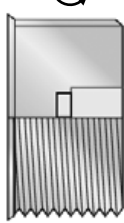
### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 886 (1203), E60079-0, E60079-1, E60079-7
- CSA Standard: C22.2 No. 30, CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7
- cCSAus Certified: 113642



ACCESSOIRES

Entrées de câble

	Filetage mâle	Allen Key A/F	Longueur Minimale du taraudage femelle mm	Type 'A' Laiton nickelé Référence catalogue
 Bouchon Ex 'd' Type 'A'	M16	M8	15	747DAM15
	M20	M10	15	747DAM25
	M25	M10	15	747DAM35
	M32	M10	15	747DAM45
	M40	M10	15	747DAM55
	M50	M10	15	747DAM65
	M63	M14	15	747DAM75
	M75	M14	15	747DAM85
 Bouchon Ex 'd' Type 'B'	M90	M14	24	747DAM95
	1/2 NPT			747DAT15
	3/4 NPT			747DAT25
	1 NPT			747DAT35
	1-1/4 NPT			747DAT45
	1-1/2 NPT			747DAT55
	2 NPT			747DAT65
	2-1/2 NPT			747DAT75
	3 NPT			747DAT85

# Série 767 : Bouchon obturateur Clé Allen

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée et Antidéflagrant

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

NEC / CEC Certification:  
Ex d/Ex e IIC  
Type 4X  
IP68

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.

### Caractéristiques techniques

- Pour les zones à risques et zones industrielles.
- Tête en dôme pour clé Allen.
- Joint torique optionnel.


### Matériaux standard

- Laiton Nickelé

### Options

- Aluminum: remplacer chiffre -5 par 1
- Acier inox 316L: remplacer chiffre -5 par 4
- Nylon: remplacer chiffre -5 par 2
- Joint torique: remplacer **D** par **DR**
- IP68 avec joint torique optionnel

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type 767**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb (sauf Nylon), Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2G 1D
  - Température de service: -60 °C à +200 °C (Metallique) et -20 °C à +60 °C (Nylon)

- Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
- Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
- Autre Certifications: UL, cCSAus
- Marine: LLOYDS, DNV, ABS
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 ou IP68 avec joint

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X
- Pour avoir un marquage INMETRO, remplacer D par **B**.  
Exemple : 767**BM**25

### Certification EURASEC

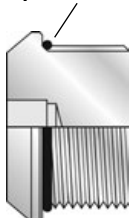
- TC RU C-GB.15.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, remplacer D par **U**.  
Exemple : 767**UM**25

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 886 (1203), E60079-0, E60079-1, E60079-7
- CSA Standard: C22.2 No. 30, CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-1, CAN/CSA E60079-7
- cCSAus Certified: 113642





Joint torique  
optionnel ①



	Filetage mâle	Allen Key A/F	Diamètre Tête mm	Laiton nickelé Référence catalogue
	M16	M8	22.0	767DM15
	M20	M10	27.0	767DM25
	M25	M10	30.0	767DM35
	M32	M10	36.0	767DM45
	M40	M10	46.0	767DM55
	M50	M10	55.0	767DM65
	M63	M14	65.0	767DM75
	M75	M14	80.0	767DM85
	M90	M14	95.0	767DM95
	1/2"NPT			767DT15
	3/4"NPT			767DT25
	1"NPT			767DT35
	1-1/4"NPT			767DT45
	1-1/2"NPT			767DT55
	2"NPT			767DT65
	2-1/2"NPT			767DT75
	3"NPT			767DT85

① Joint torique optionnel, remplacer **D** par **DR** dans la référence catalogue.


# Accessoires d'entrée de câble


Description		Référence catalogue	Description		Référence catalogue
<b>Contre-écrou en laiton nickelé</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>Recommandé pour sécuriser l'entrée de câble.</li></ul>					
	M16	095707	050NPT		050NPTLN5
	M20	095701	075NPT		075NPTLN5
	M25	095702	100NPT		100NPTLN5
	M32	095703	125NPT		125NPTLN5
	M40	095708	150NPT		150NPTLN5
	M50	095709	200NPT		200NPTLN5
	M63	095710	250NPT		250NPTLN5
	M75	095711	300NPT		300NPTLN5
	M90	095712	350NPT		350NPTLN5
	M100	095713	—	—	—
<b>Languette de masse en laiton</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>Installée entre l'entrée de câble et l'équipement. Procure une connexion de terre conforme à BS 6121 : Part 5 : 1993.</li></ul>					
	M16	16ET	050NPT		050NPTET
	M20	20ET	075NPT		075NPTET
	M25	25ET	100NPT		100NPTET
	M32	32ET	125NPT		125NPTET
	M40	40ET	150NPT		150NPTET
	M50	50ET	200NPT		200NPTET
	M63	63ET	250NPT		250NPTET
	M75	75ET	300NPT		300NPTET
	M90	90ET	350NPT		350NPTET
	M100	100ET	—		—

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Accessoires d'entrée de câble

## Rondelles crantées – Acier Inox

	Métrique	Référence catalogue	NPT	Référence catalogue
	M16	<b>16SW4</b>	—	—
	M20	<b>20SW4</b>	1/2	<b>050NPTSW4</b>
	M25	<b>25SW4</b>	3/4	<b>075NPTSW4</b>
	M32	<b>32SW4</b>	1	<b>100NPTSW4</b>
	M40	<b>40SW4</b>	1-1/4	<b>125NPTSW4</b>
	M50	<b>50SW4</b>	1-1/2	<b>150SPTNW4</b>
	M63	<b>63SW4</b>	2	<b>200NPTSW4</b>
	M75	<b>75SW4</b>	2-1/2	<b>250NPTSW4</b>
	M90	<b>90SW4</b>	3	<b>300NPTSW4</b>
	M100	<b>100SW4</b>	3-1/2	<b>350NPTSW4</b>

	Métrique	NPT	B	Dimensions mm C	Poids kg
	M16	—	19	25.4	0.01
	M20	1/2	24	32	0.01
	M25	3/4	33	40	0.01
	M32	1	42	44	0.01
	M40	1-1/4	55	59	0.02
	M50	1-1/2	65	80	0.02
	M63	2	70	100	0.06
	M75	2-1/2	85	112	0.09
	M90	3	100	120	0.11
	M100	3-1/2	110	150	0.16

# Accessoires d'entrée de câble

Emballage	Poids (kg)	Description	Référence catalogue	Description	Référence catalogue
-----------	------------	-------------	---------------------	-------------	---------------------

## Joint plat d'étanchéité - Nylon (Blanc)

- Il est essentiel de garantir l'intégrité du degré de protection IP pour lesquels les équipements pour zones à risques ont été conçus.
- Joint en nylon d'épaisseur 2 mm en standard, conformes aux recommandations et spécifications Shell Offshore.
- L'efficacité des joints en nylon a été prouvée par des essais indépendants selon BS EN 60529:1992 sur certaines entrées de câble aux niveaux de protections IP66, IP67 et IP68. Documentation disponible sur demande.



10	0,0006	M16	<b>16ETS2</b>	050NPT	<b>050NPTETS</b>
10	0,0010	M20	<b>20ETS2</b>	075NPT	<b>075NPTETS</b>
10	0,0018	M25	<b>25ETS2</b>	100NPT	<b>100NPTETS</b>
10	0,0020	M32	<b>32ETS2</b>	125NPT	<b>125NPTETS</b>
5	0,0034	M40	<b>40ETS2</b>	150NPT	<b>150NPTETS</b>
5	0,0036	M50	<b>50ETS2</b>	200NPT	<b>200NPTETS</b>
5	0,0040	M63	<b>63ETS2</b>	250NPT	<b>250NPTETS</b>
1	0,0060	M75	<b>75ETS2</b>	300NPT	<b>300NPTETS</b>
1	0,0120	M90	<b>90ETS2</b>	350NPT	<b>350NPTETS</b>
1	0,0350	M100	<b>100ETS2</b>	—	—


## Joint plat d'étanchéité - Néoprène (Noir)




10	0,0001	M16	<b>16ETS</b>
10	0,0002	M20	<b>20ETS</b>
10	0,0004	M25	<b>25ETS</b>
10	0,0005	M32	<b>32ETS</b>
5	0,0008	M40	<b>40ETS</b>
5	0,0009	M50	<b>50ETS</b>

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Accessoires d'entrée de câble

	Taille de l'entrée de câble	Référence catalogue
<b>Griffe de rechange pour câble armé à gaine plomb - Pour entrées de câble E2FX et E2FW</b> Usage uniquement pour des opérations de maintenance. La conversion d'un E1F. en E2F. par l'utilisation de cette bague n'est pas autorisée.		
	2016	2016LSW
	20S	20SLSW
	20	20LSW
	25S and 25	25LSW
	32	32LSW
	40	40LSW
	50S	50SLSW
	50	50LSW
	63S	63SLSW
	63	63LSW
	75S	75SLSW
	75	75LSW
	90	90LSW
	100	100LSW

	Taille de l'entrée de câble	PX2K	E1F. / E2F. / T3
<b>Shrouds/capuchons de protection en PVC , coloris noir</b> • Se référer aux pages des entrées de câble pour définir la référence compatible à commander.			
	20/16	PVC06	PVC36
	20S	PVC06	PVC36
	20	PVC06	PVC06
	25S	PVC09	PVC09
	25	PVC09	PVC09
	32	PVC11	PVC11
	40	PVC15	PVC15
	50S	PVC18	PVC18
	50	PVC21	PVC21
	63S	PVC23	PVC23
	63	PVC25	PVC25
	75S	PVC28	PVC28
	75	PVC30	PVC30
	90	PVC32	PVC32
	100	LSF33	LSF33
	115	—	LSF34
	130	—	LSF35

# Série DB : Raccords IIB

## Antidéflagrant

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)


### Applications

- A utiliser avec un coupe-feu installé directement à l'entrée du boîtier antidéflagrant. Permet la connexion via un raccord rigide ou flexible.

### Matériaux standard

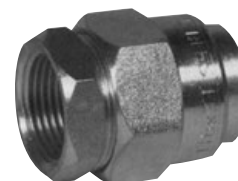
- Acier zingué.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type BMF - BFF
  - Gaz: Zone 1
  - Type de Protection: Ex d IIB
  - Poussières: Zone 21
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2 G D
  - Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C
  - Certificat ATEX: CESI 99 ATEX 034U
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/67



500044



500049

Filetage conique (NPT)	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
<b>Mâle/Femelle</b>				
1/2"	0.17	0.12	1	500044
3/4"	0.19	0.12	1	500045
1"	0.30	0.23	1	500046
1-1/4"	0.80	0.50	1	500047
1-1/2"	1.00	0.50	1	500048
<b>Femelle/Femelle</b>				
1/2"	0.15	0.12	1	500049
3/4"	0.15	0.12	1	500050
1"	0.23	0.23	1	500051
1-1/4"	0.70	0.50	1	500052
1-1/2"	0.37	0.50	1	500053
3"	0.90	2.00	1	500158

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.



# Série DB : Coudes IIC en aluminium

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

## Applications

- Utilisé pour éviter la propagation des gaz, vapeurs ou flammes d'une enveloppe/conduit à une autre.


## Caractéristiques techniques

- Taraudage Femelle/Femelle.

## Standard Materials

- Aluminium

## Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type ELF**
  - Gaz: Zone 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb ; Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex tD IIIC Db
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2 G D
  - Température de fonctionnement: -55 °C à +150 °C
  - Certificat ATEX: CESI 01 ATEX 104U
  - Certificat IECEx: IECEx CES 15.0005U
  - Index de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/67



Filetage conique (NPT)	Dimensions mm		Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
	A	B			
1/2"	73	57	0.1	0.12	500054
3/4"	73	67	0.1	0.10	500055
1"	92	83	0.2	0.23	500056
1-1/4"	115	84	0.4	0.50	500057
1-1/2"	115	84	0.6	0.50	500058
3"	185	95	0.5	2.00	500059

RACCORDS

Entrées de câble

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série DB : Raccords flexibles

## Antidéflagrant

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)


### Applications

- Utilisés dans les zones où les vibrations et/ou les mouvements posent problèmes.
- Egalement utilisés en remplacement d'un conduit rigide pour réduire le rayon de courbure.

### Matériaux standard

- Acier Inox

### Certifications ATEX/IECEx

- **Certification Type FLEXCO**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex t IIIC Db
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  II 2G 2D



- Température de fonctionnement: -40 °C à +150 °C
- Certificat ATEX: LCIE 11 ATEX 3006U
- Certificat IECEx: IECEx LCIE 12.0011U
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Mâle/Mâle — A utiliser avec des raccords coupe-feu

Filetage conique (NPT)	Longueur mm	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue	Emb.
1/2"	100	0.65	1	500060	1
1/2"	170	0.70	1.75	500061	1
1/2"	250	0.70	2.5	500106	1
1/2"	300	0.75	3	500062	1
1/2"	400	0.80	4	500063	1
1/2"	500	0.85	5	500064	1
1/2"	600	0.90	6	500065	1
1/2"	700	0.95	7	500066	1
1/2"	800	1.00	8	500067	1
1/2"	900	1.05	9	500068	1
1/2"	1000	1.10	10	500069	1
3/4"	300	0.75	3	500070	1
3/4"	400	0.80	1	500071	1
3/4"	500	0.85	5	500072	1
3/4"	600	0.90	6	500073	1
3/4"	700	0.95	7	500074	1
3/4"	800	1.00	8	500075	1
3/4"	900	1.05	9	500076	1
3/4"	1000	1.10	10	500077	1
1"	300	0.75	3	500078	1
1"	400	0.80	1	500079	1
1"	500	0.85	5	500080	1
1"	600	0.90	6	500081	1
1"	700	0.95	7	500082	1
1"	800	1.00	8	500083	1
1"	900	1.05	9	500084	1
1"	1000	1.1	3	500085	1
1-1/4"	300	0.75	3	500086	1
1-1/4"	400	0.80	3	500087	1
1-1/4"	500	0.85	5	500088	1
1-1/4"	600	0.90	6	500089	1
1-1/4"	700	0.95	7	500090	1
1-1/4"	800	1.00	8	500091	1
1-1/4"	900	1.05	9	500092	1
1-1/4"	1000	1.10	10	500093	1
1-1/2"	300	0.75	3	500094	1
1-1/2"	400	0.80	1	500095	1
1-1/2"	500	0.85	5	500096	1
1-1/2"	600	0.90	6	500097	1
1-1/2"	700	0.95	7	500098	1

RACCORDS

Entrées de câble

# Série DB : Raccord coupe-feu

## Antidéflagrant

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Utilisé pour éviter la propagation des gaz, vapeurs ou flammes d'une enveloppe/conduit à une autre.

### Caractéristiques techniques

- Taraudage Femelle / Femelle.

### Matériaux standard

- Aluminium

### Certifications ATEX

- Certification Type EYS**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex tD A21
  - Conformité ATEX 2014/34/UE:  $\text{Ex II 2 G D}$
  - Température ambiante: -20 °C à +80 °C
  - Certificat ATEX: CESI 03 ATEX 085
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66



Filetage conique (NPT)	A	Dimensions mm			R	Quantité de résine requis	Poids kg	Volume dm³	Emb.	Référence catalogue
		B	B1							
Raccord Aluminium — Femelle/Femelle										
1/2"	77		—	43	35 g	0.13	2.3	1		500146
3/4"	87	67	—	50	50 g	0.19	3.2	1		500147
1"	105	83	—	62	100 g	0.32	3.2	1		500148
1-1/4"	130	84	—	56	240 g	0.60	3.2	1		500149
1-1/2"	130	84	—	56	240 g	0.60	4.0	1		500150
2"	140	95	—	63	380 g	0.65	7.6	1		500151
2-1/2"	175	113	—	74	1250 g	1.26	7.6	1		500152
3"	190	—	135	92	1250 g	1.33	7.6	1		500153
Résine et catalyseur										
Pot de résine 1kg + 250 g de catalyseur						1.5	3.2	1		500154
Fibre ignifugée										
Pot de 1 kg de Fibre ignifugée						1.5	8.0	1		500155

RACCORD COUPE-FEU

Entrées de câble

# Série DB : Valve de purge et Respirateur

## Antidéflagrant ou Sécurité augmentée

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications


- Valve de purge antidéflagrante:
  - Utilisée pour évacuer la condensation présente dans les boîtes et coffrets.
- Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée:
  - Assure l'évacuation de l'eau de condensation en partie basse des enveloppes et limite l'effet de pompage en partie haute de celles-ci.

### Matériaux Standard

- Valve de purge antidéflagrante: Laiton nickelé ou Acier Inox.
- Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée: polyamide, laiton ou acier inox.

### Certifications ATEX/IECEX

- Certification Type DP-E**
  - Gaz: Zone 1
    - Type of Protection: Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex tb IIIC Db
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓔ II 2G 2D
  - Température ambiante: -50 °C à +85 °C
  - Certificat ATEX: Sira 99ATEX3050X
  - Certificat IECEX: IECEX SIR 08.0024X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

	Filetage métrique	Matériaux	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
	M20	Laiton Nickelé	0.20	0.33	1	<b>DBD20NB</b>
	M20	Acier Inox	0.20	0.33	1	<b>DBD20S</b>

#### Valve de purge antidéflagrante


A utiliser uniquement avec notre gamme d'enveloppes antidéflagrantes. L'homologation ATEX est incluse dans la certification de notre enveloppe Exd.

#### Respirateur antidéflagrant

A utiliser uniquement avec notre gamme d'enveloppes antidéflagrantes. L'homologation ATEX est incluse dans la certification de notre enveloppe Exd.

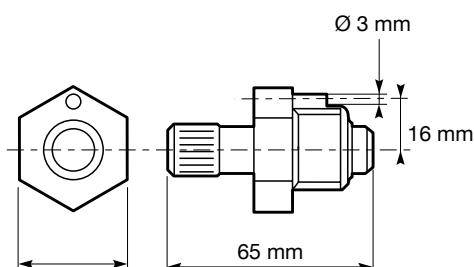
	M20	Laiton Nickelé	0.20	0.33	1	<b>DBDB20NB</b>
	M20	Acier Inox	0.20	0.33	1	<b>DBDB20S</b>

#### Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée (Type DP-E)

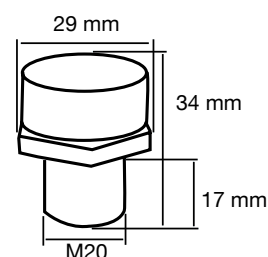
	M20	Polyamide	0.20	0.10	1	<b>DBE20P</b>
	M20	Laiton	0.20	0.10	1	<b>DBE20B</b>
	M20	Acier Inox	0.20	0.10	1	<b>DBE20S</b>

### Dimensions en Millimètres

#### Valve de purge antidéflagrante



#### Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée



Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.