

### Spécifications Techniques



☑️ Câble non armé et marine non armé

Câble Ø : 2,75 à 104 mm

ADE taille : n°3 à 17

Amarrage : nécessite un amarrage complémentaire ; le module d'amarrage certifié Capri est recommandé.

2 ISO Filetage de fixation : M 12 à M 110  
NPT Filetage de fixation : NPT 1/4" à NPT 4"

Matériaux : Laiton nickelé ; Option 316 L, Aluminium et Bronze.

HTL4 lubrifiant recommandé pour 316 L et Aluminium.

Température de service fonction des bagues et joints :

Bagues	Néoprène	Silicone
°C	-30 +80	-60 à +140

Joint	Nylon	Fibre rouge	Néoprène	Fibre vert	PTFE
°C	-30 +75	-30 +80	-40 +80	-60 +140	-60 +140

Protection "IP" sur enveloppe :

**Avec filetage métrique :**

Monté sur équipement avec une surface plane dans des trous taraudés ou des trous lisses ("d" exclu dans ce dernier cas) et fixé par un écrou Capri avec tous les filets engagés :

- \* IP64 et IP66 sans joint, monté sur un trou lisse et un état de surface Ra 0,4µm ou un trou taraudé et un état de surface RA 1,6µm maxi.
- \* IP64 et IP66 avec tous types de joints CAPRI (Fibre rouge, fibre vert, Néoprène, Nylon ou PTFE) et un état de surface de Ra 6.3µm maxi.
- \* IP68 testé 30m/7jours avec joints fibre rouge ou fibre vert Capri et un état de surface Ra 6.3µm maxi.

**Avec filetage NPT :**

Toujours sur équipements avec trous taraudés, testé IP66 et IP68 30m/7jours. Le lubrifiant de type Crouse Hinds HTL4 peut être nécessaire.

Utilisation sûre :

Les conditions d'utilisation en IP68 sont subordonnées à accord entre Capri et l'utilisateur.

DTS-01:91 certificat N°20121029

**Ex certification :**

Zones 1 et 2, Groupe I, IIA, IIB et IIC, "d", "e", "ia", "ib", "ic", "ma", "mb", "mc", "nA", "nC", "nR", "o", "pv", "px", "py", "pz" & "q".

Zones 21 et 22, Groupe IIIA, IIIB et IIIC, "tb", "tc", "ia", "ib", "ma", "mb", "mc", "p".

⊕ ATEX Certificat INERIS N° INERIS12ATEX0032X :  
EN 60079-0:2012; EN 60079-1:2007; EN 60079-7:2007;  
EN 60079-15:2010; EN 60079-31:2009

⊕ IIC2GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC  
⊕ IIC3G Ex nRc IIC

⊕ IECEx Certificat INERIS N° IECEx INE 12.0025X :  
IEC60079-0:2011; IEC60079-1:2007; IEC60079-7:2006;  
IEC60079-15:2010; IEC60079-31:2008

Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex nRc IIC / Ex tb IIIC

⊕ CEPEL CEPEL N° 05.0558X  
⊕ NANIO-CCVE N° TC RU C-FR.F605.B.00093  
⊕ NEPSI NEPSI N° GYJ13.1082X

**Marine certification :**

⊕ ABS ABS N° 10-HS577243  
⊕ DNV DNV N° E-12360  
⊕ Lloyd's Register Lloyd's N° 11/00072

**UL certification :**

E310130

Class I, Zone 2, AEx e II, Ex e II Hazardous Areas

⊕ Avec ITC (Instrumentation-Tray-Cable), MV (Medium Voltage cable), PLTC (Power-Limited-Tray-Cable) et TC (Tray Cable) câble non armé

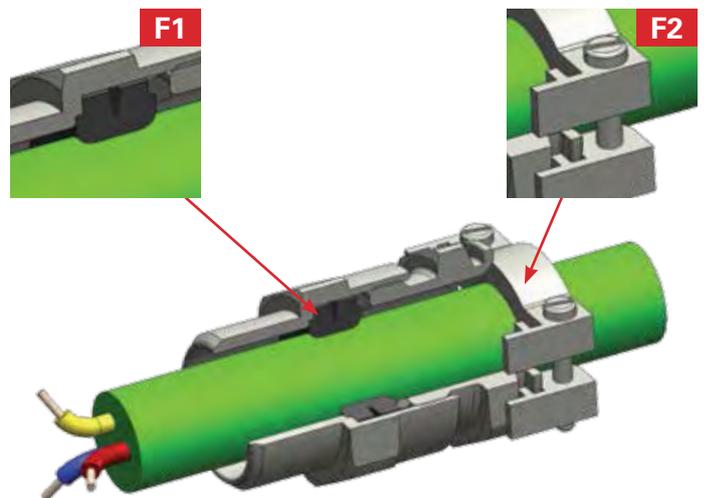
E314047

Class I, Zone 2, AEx e II, Ex e II Hazardous Areas

Avec câble Marine non armés.



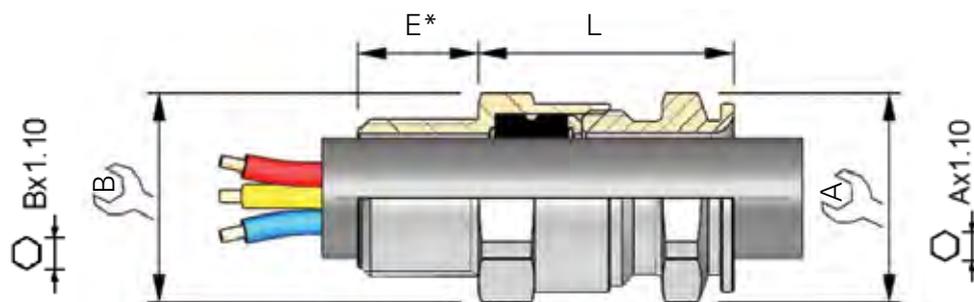
### Caractéristiques et avantages



**F1 :** Élastomère spécialement formulé pour l'étanchéité antidéflagrante sur la gaine externe des câbles.

**F2 :** Amarrage externe additionnel.

## Dimensions



2

SÉRIES	CODE FILETAGE	PLAGE	MATIÈRE	ÉTANCHÉITÉ	OPTION
ADE1	M25	3	NP	N	

CODES	
K1	Accessoires Kit 1
K2	Accessoires Kit 2
K3	Accessoires Kit 3
BLANK	Sans option
N	Neoprène
S	Silicone
NP	Laiton nickelé
SS	Acier inoxydable
BZ	Bronze
AL	Aluminium
0	XS
1	S
2	M
3	L

KIT OPTIONS	
K1	Kit 1 Contenu : 1 Écrou 1 Joint fibre vert
K2	Kit 2 Contenu : 1 Écrou 1 Joint fibre vert 1 Bague de masse 1 Capuchon
K3	Kit 3 Contenu : 1 Écrou 1 Joint fibre vert 1 Rondelle frein 1 Bague de masse

TABLE DE SÉLECTION						DIMENSIONS			ADE TAILLE	RÉFÉRENCE CAP ISO	RÉFÉRENCE CAP NPT	
SÉRIES	FILETAGE	CODE DE FILETAGE	FILETAGE	CODE DE FILETAGE	N° PLAGE	PLAGE DE SERRAGE ISO / (NPT)						
	ISO		NPT			GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	A	B				L
ADE 1	12*	M12	1/4''*	N025	3	4.5 - 8.0	17	17	25	4	CAP806404V1	CAP808404V1
ADE 1	16*	M16	3/8''*	N038	2	4.5 - 8.5	17	19	25	4	CAP806594V1	CAP808594V1
ADE 1	16*	M16	3/8''*	N038	3	7.0 - 12.0	19	19	27.5	5	CAP806504V1	CAP808504V1
ADE 1	20	M20	1/2''	N050	0	2.8 - 5.5	15	24	24	3	CAP806664V1	CAP808664V1
ADE 1	20	M20	1/2''	N050	1	4.5 - 8.5	17	24	25	4	CAP806674V1	CAP808674V1
ADE 1	20	M20	1/2''	N050	2	7.0 - 12.0	19	24	27.5	5	CAP806694V1	CAP808694V1
ADE 1	20	M20	1/2''	N050	3	10.0 - 16.0 (15.5)	24	24	32	6	CAP806604V1	CAP808604V1
ADE 1	25	M25	3/4''	N075	1	7.0 - 12.0	19	30	27.5	5	CAP806774V1	CAP808774V1
ADE 1	25	M25	3/4''	N075	2	10.0 - 16.0	24	30	32	6	CAP806794V1	CAP808794V1
ADE 1	25	M25	3/4''	N075	3	13.5 - 20.5	30	30	36.5	7	CAP806704V1	CAP808704V1
ADE 1	32	M32	1''	N100	3	18.0 - 27.5 (26.0)	41	41	46	8	CAP806804V1	CAP808804V1
ADE 1	40	M40	1 1/4''	N125	3	23.0 - 34.0	48	48	50	9	CAP806904V1	CAP808904V1
ADE 1	50	M50	1 1/2''	N150	1	29.0 - 41.0	55	55	52	10	CAP807004V1	CAP809004V1
ADE 1	50	M50	2''	N200	2	35.0 - 45.0 (48.0)	64	64	56.5	11	CAP807084V1	CAP809294V1
ADE1	63	M63	2''	N200	3	42.0 - 56.0 (53.0)	72	72	60	12	CAP807204V1	CAP809204V1
ADE1	75	M75	2 1/2''	N250	3	50.0 - 65.0 (62.5)	85	85	67.5	13	CAP807304V1	CAP809404V1
ADE1	90	M90	3''	N300	2	58.0 - 74.0	95	95	69	14	CAP807594V1	CAP809594V1
ADE1	90	M90	3''	N300	3	66.0 - 83.0 (78.0)	110	110	80	15	CAP807504V1	CAP809504V1
ADE1	110	M110	3 1/2''	N350	2	75.0 - 93.0 (92.0)	120	120	80	16	CAP807604V1	CAP809604V1
ADE1	110	M110	4''	N400	3	85.0 - 104.0	135	135	90	17	CAP807704V1	CAP809704V1

\* Non certifié UL. Toutes dimensions en mm. Produits CAP en laiton nickelé avec bague néoprène, autres codes CAP voir guide pratique.