

ADE 4F

Produits Ex

Spécifications Techniques



- ▮ Câble armure filaire (SWA); ▮ Câble tresse (SWB) ;
- ▮ Câble armure feuillard (STA); ▮ Câble tresse marine;
- ▮ Câble gaine plomb (avec rondelle additionnelle).

Câble Ø : 4,5 à 104 mm

ADE taille : n°4 à 17

Amarrage : 100%

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

Joints	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 IIC, "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

IM2 Ex db I Ex eb I (application Mine)

II2GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC

II3G 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 I Ex eb I (application Mine)

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

CEPEL

N° 05.0559X

NANIO-CCVE

N° TC RU C-FR.1605.B.00093

NEPSI

N° GYJ13.1082X

Marine certification :

ABS

N° 10-HS577243

DNV

N° E-12360

Lloyd's Register

N° 11/00072

SABS

MS/15-0314X

UL certification :

E310130

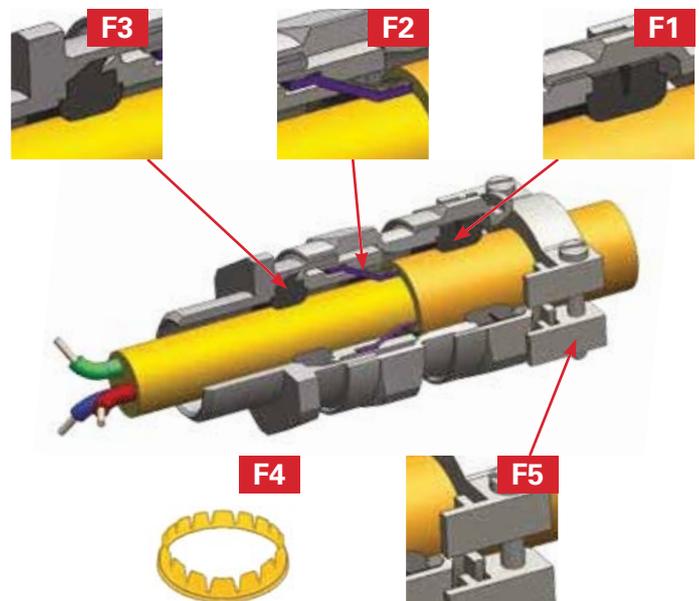
Class I, Zone 2, AEx e II, Ex e II Hazardous Areas
Avec ITC (Instrumentation-Tray-Cable), MV (Medium Voltage cable),
PLTC (Power-Limited-Tray-Cable) et TC (Tray Cable) câble armé

E314047

Class I, Zone 1, AEx e II, Ex e II Hazardous Areas
Avec câble Marine armés.

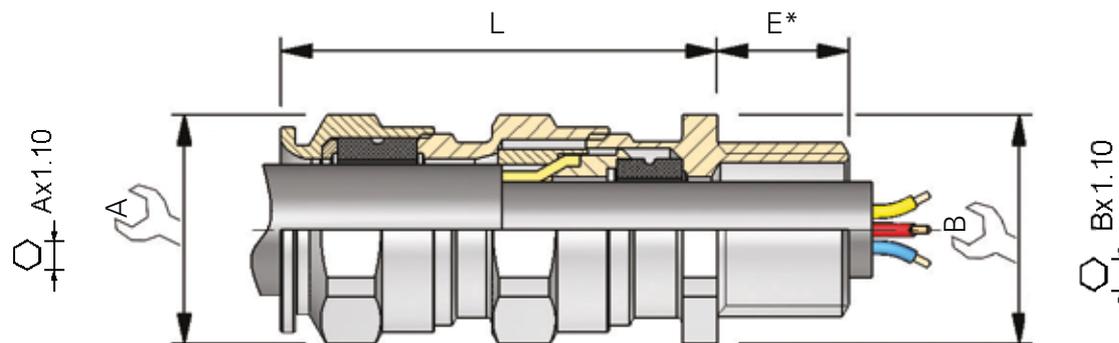


Caractéristiques et avantages



- F1 :** Élastomère spécialement formulé pour l'étanchéité sur la gaine externe du câble.
- F2 :** Amarrage intégré pour raccordement d'armure et mise à la terre. Utilisation avec tous types d'armures, pas de composant réversible pour limiter les risques d'erreur au câblage.
- F3 :** Élastomère spécialement formulé pour l'étanchéité antidéflagrante sur la gaine interne du câble.
- F4 :** Utilisable avec câble gaine plomb par addition d'une rondelle de contact.
- F5 :** Amarrage externe additionnel (Option).

Dimensions



SÉRIES	CODE FILETAGE	PLAGE	MATIÈRE	ÉTANCHÉITÉ	OPTION
ADE4	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 (non Groupe I)
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		CONDUCTEURS						
	ISO		NPT			GAINÉ INTERNE MIN - MAX	GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	ÉPAISSEUR D'ARMURE	A				B	L
ADE4	12*	M12	1/4"*	N025	3	4.5 - 8.0	7.0 - 12.0	0.2 - 0.9	19	19	46	5	CAP846404V1	CAP848404V1
ADE4	16*	M16	3/8"*	N038	1	2.8 - 5.5	4.5 - 8.5	0.2 - 0.9	17	19	41	4	CAP846574V1	CAP848574V1
ADE4	16*	M16	3/8"*	N038	2	4.5 - 8.5	7.0 - 12.0	0.2 - 0.9	19	19	46	5	CAP846594V1	CAP848594V1
ADE4	16*	M16	3/8"*	N038	3	7.0 - 12.0	10.0 - 16.0	0.2 - 1.3	24	24	51	6	CAP846504V1	CAP848504V1
ADE4	20	M20	1/2"	N050	0	2.8 - 5.5	4.5 - 8.5	0.2 - 0.9	17	24	41	4	CAP846654V1	CAP848664V1
ADE4	20	M20	1/2"	N050	1	4.5 - 8.5	7.0 - 12.0	0.2 - 0.9	19	24	46	5	CAP846674V1	CAP848674V1
ADE4	20	M20	1/2"	N050	2	7.0 - 12.0	10.0 - 16.0	0.2 - 1.25	24	24	51	6	CAP846694V1	CAP848694V1
ADE4	20	M20	1/2"	N050	3	10.0 - 15.5	13.5 - 21.0	0.2 - 1.25	30	30	57	7	CAP846604V1	CAP848604V1
ADE4	25	M25	3/4"	N075	1	7.0 - 12.0	10.0 - 16.0	0.2 - 1.25	24	30	51	6	CAP846774V1	CAP848774V1
ADE4	25	M25	3/4"	N075	2	10.0 - 15.5	13.5 - 21.0	0.2 - 1.25	30	30	57	7	CAP846794V1	CAP848794V1
ADE4	25	M25	3/4"	N075	3	13.5 - 20.5	18.0 - 27.5	0.2 - 1.6	41	41	68	8	CAP846704V1	CAP848704V1
ADE4	32	M32	1"	N100	2	13.5 - 21.0	18.0 - 27.5	0.2 - 1.6	41	41	68	8	CAP846894V1	CAP848894V1
ADE4	32	M32	1"	N100	3	18.0 - 26.0	23.0 - 34.0	0.2 - 1.6	48	48	76	9	CAP846804V1	CAP848804V1
ADE4	40	M40	1 1/4"	N125	2	18.0 - 27.5	23.0 - 34.0	0.2 - 1.6	48	48	76	9	CAP846994V1	CAP848994V1
ADE4	40	M40	1 1/4"	N125	3	23.0 - 34.0	29.0 - 41.0	0.2 - 2.0	55	55	88	10	CAP846904V1	CAP848904V1
ADE4	50	M50	1 1/2"	N150	2	23.0 - 34.0	29.0 - 41.0	0.2 - 2.0	55	55	88	10	CAP847094V1	CAP849094V1
ADE4	50	M50	1 1/2"	N150	3	29.0 - 41.0	35.0 - 48.0	0.2 - 2.5	64	64	97	11	CAP847004V1	CAP849004V1
ADE4	63	M63	2"	N200	2	35.0 - 48.0	42.0 - 56.0	0.2 - 2.5	72	72	102	12	CAP847294V1	CAP849294V1
ADE4	63	M63	2"	N200	3	42.0 - 53.0	50.0 - 65.0	0.2 - 2.5	85	85	117	13	CAP847204V1	CAP849204V1
ADE4	75	M75	2 1/2"	N250	2	42.0 - 56.0	50.0 - 65.0	0.2 - 2.5	85	85	117	13	CAP847394V1	CAP849494V1
ADE4	75	M75	2 1/2"	N250	3	50.0 - 62.5	58.0 - 74.0	0.2 - 2.5	95	95	124	14	CAP847304V1	CAP849404V1
ADE4	90	M90	3"	N300	1	58.0 - 74.0	66.0 - 83.0	0.2 - 3.15	110	110	133	15	CAP847594V1	CAP849594V1
ADE4	90	M90	3"	N300	2	66.0 - 78.0	75.0 - 93.0	0.2 - 3.15	120	120	140	16	CAP847504V1	CAP849504V1
ADE4	90	M90	3 1/2"	N350	3	66.0 - 83.0	85.0 - 104.0	0.2 - 3.5	135	135	150	17	CAP847574V1	CAP849604V1
ADE4	110	M110	4"	N400	3	75.0 - 93.0	85.0 - 104.0	0.2 - 3.5	135	135	150	17	CAP847794V1	CAP849704V1

* Non certifié UL Certification GROUPE I nous consulter Toutes dimensions en mm Produits CAP en laiton nickelé avec bague néoprène, autres codes CAP voir guide pratique.