

ADE 1F2 DS - pour câble non armé

Presse-étoupes ATEX



Applications

Les presse-étoupes ADE 1F2 DS permettent de raccorder un câble non armé ou un câble blindé sur un appareil électrique Ex d, Ex e, Ex t, Ex nR, Ex i ou Ex p situé en zones à risques d'explosions.

Une large plage de filetages est disponible, de M12 à M110 en ISO ou de 1/2" à 4" en NPT, pour couvrir toutes les tailles de câbles.

Ces presse-étoupes sont fabriqués habituellement en laiton nickelé, ou en inox 316L pour une meilleure résistance à la corrosion dans les environnements industriels difficiles (usines chimiques, sites offshore, etc...).

Pour des applications particulières, nous pouvons également proposer l'aluminium ou le bronze (nous consulter).

Les deux bagues d'étanchéité en silicone supportent des températures extrêmes et permettent d'obtenir une parfaite étanchéité antidéflagrante sur la gaine externe du câble. Ces bagues d'étanchéité intègrent un opercule antipoussière, pour une protection temporaire de vos équipements pendant le transport.

La présence de ces deux bagues d'étanchéité assure un bon maintien mécanique du câble et dispense d'utiliser un module d'amarrage externe.

Dans le cas où ce presse-étoupe est utilisé pour un câble blindé, la continuité CEM n'est pas assurée par le presse-étoupe et devra donc être réalisée à l'intérieur de l'appareil.

Types de câbles compatibles

- Câble non armé
- Câble marine non armé type P
- Câble blindé
- Câble type TC, TC-ER, TC-ER-HL (Tray Cable)
- Câble type PLTC (Power Limited Tray Cable)
- Câble type ITC (Instrumentation Tray Cable)
- Câble type MV (Medium Voltage Cable)

Les points forts

Une sécurité à toute épreuve :

- Certifications ATEX et IECEx
- Nombreuses autres certifications internationales
- Utilisables en toute sécurité en zones 1, 2, 21 et 22
- Indice de protection élevé IP66 / IP68

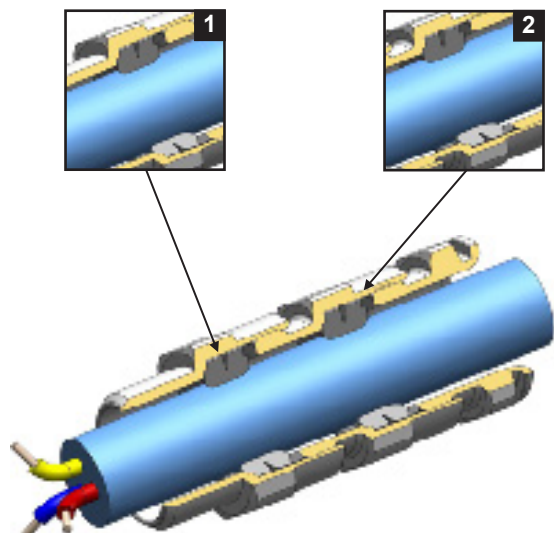
Performants et pratiques :

- Installation simple et rapide
- Large plage de température ambiante admissible
- Fiabilité éprouvée en environnements industriels sévères

Illustration 3D du fonctionnement

1 : Première bague élastomère en silicone pour garantir l'étanchéité antidéflagrante sur la gaine externe du câble.

2 : Seconde bague élastomère en silicone pour renforcer l'amarrage mécanique du câble.



Autres certificats



ADE 1F2 DS - pour câble non armé

Presse-étoupes ATEX

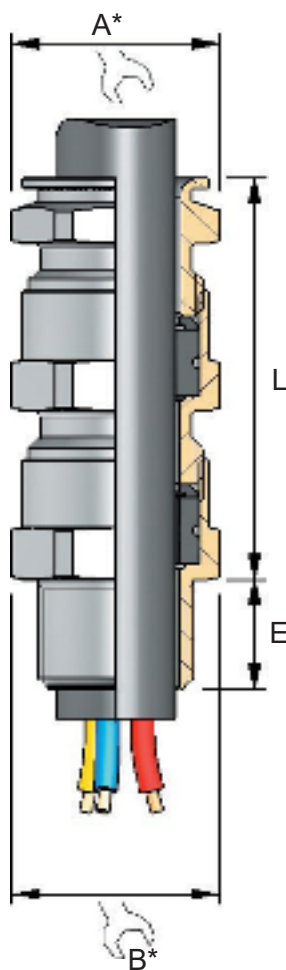
Caractéristiques techniques

Presse-étoupes ADE 1F2 DS	
Marquage ATEX	Ex II 2G - Ex db IIC / Ex eb IIC Ex II 2D - Ex tb IIC Ex II 3G - Ex nRc IIC Ex I M2 - Ex db I / Ex eb I (Mines *) <i>*Voir détails dans la notice réglementaire</i>
Attestation d'examen UE de type	INERIS 12 ATEX 0032X
Certification IECEX	IECEX INE 12.0025X
Autres certificats	Brésil* : INMETRO NCC 19.0065X Chine* : CCC 2020322313001353 Corée du Sud : KOSHA 2015-B0-253 à 256 Emirats Arabes Unis (U.A.E) : ECASEX Etats-unis, Canada : UL E310130 Inde* : PESO P477264/1 Royaume-Uni : UKCA CML 21UKEX1302X Russie, Biélorussie, Kazakhstan, Arménie, Kirghizistan* : EAC RU C-GB.A.Д07.B.04354/22 <i>* Pour les projets qui imposent un marquage sur le produit, merci de contacter au préalable notre service clients</i>
Applications Marine et offshore	ABS : 19-RJ1912511-PDA BV : 40910/B0 BV DNV : TAE000010X Lloyds : 11/00072 UL : E314047
Protection déluge	DTS 01-1991
Température ambiante admissible	-60 °C à +140 °C
Indice de Protection	IP66 / IP68 (testé 30m 7j) avec joint fibre <i>(pour plus de détails, consulter notre guide technique)</i>
Matériaux	Corps et chapeaux en laiton nickelé ou inox 316L (versions aluminium ou bronze sur demande) Bagues d'étanchéité en silicone Grain en polyamide 6.6 (jusqu'à la taille n°9) Grain en laiton nickelé (à partir de la taille n°10)
Montage	Sur trou lisse ou trou taraudé <i>(pour plus de détails, consulter la notice réglementaire)</i>
Filetage	Métrique selon ISO965-1 et ISO965-3 NPT selon ANSI/ASME B1.20.1
Pas pour filetage ISO	1,5 mm de M12 à M75 et 2,0 mm de M90 à M110

ADE 1F2 DS ISO - pour câble non armé

Presse-étoupes ATEX

Codes commandes standards



* Pour les dimensions «sur-angles», multipliez les cotes «sur-plats» par 1,1

Laiton nickelé

FILETAGE ISO	TAILLE N°	PLAGE DE SERRAGE GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	DIMENSIONS		E	L max	RÉFÉRENCE LAITON NICKELÉ
			A	B			
M12*	4	4,5 - 7,0	17,0	17,0	15,0	42,0	CAP826404V1
M16*	4	4,5 - 8,5	17,0	19,0	15,0	42,0	CAP826594V1
M16*	5	7,0 - 12,0	19,0	19,0	15,0	47,0	CAP826504V1
M20	3	2,7 - 5,5	15,0	24,0	15,0	42,0	CAP826654V1
M20	4	4,5 - 8,5	17,0	24,0	15,0	42,0	CAP826664V1
M20	5	7,0 - 12,0	19,0	24,0	15,0	47,0	CAP826674V1
M20	6	10,0 - 16,0	24,0	24,0	15,0	55,0	CAP826684V1
M25	5	7,0 - 12,0	19,0	28,0	15,0	47,0	CAP826764V1
M25	6	10,0 - 16,0	24,0	28,0	15,0	55,0	CAP826774V1
M25	7	13,5 - 20,5	30,0	30,0	15,0	63,5	CAP826784V1
M32	8	18,0 - 27,5	41,0	41,0	15,0	79,0	CAP826884V1
M40	9	23,0 - 34,0	48,0	48,0	15,0	87,0	CAP826984V1
M50	10	29,0 - 41,0	55,0	55,0	16,0	91,0	CAP827074V1
M50	11	35,0 - 45,0	64,0	64,0	16,0	99,5	CAP827084V1
M63	12	42,0 - 56,0	72,0	72,0	17,0	106,0	CAP827284V1
M75	13	50,0 - 65,0	85,0	85,0	18,0	119,0	CAP827304V1
M90	14	58,0 - 74,0	95,0	95,0	22,0	123,0	CAP827594V1
M90	15	66,0 - 83,0	110,0	110,0	22,0	140,5	CAP827504V1
M110	16	75,0 - 93,0	120,0	120,0	22,0	138,0	CAP827604V1
M110	17	85,0 - 104,0	135,0	135,0	22,0	156,0	CAP827704V1

Inox 316L

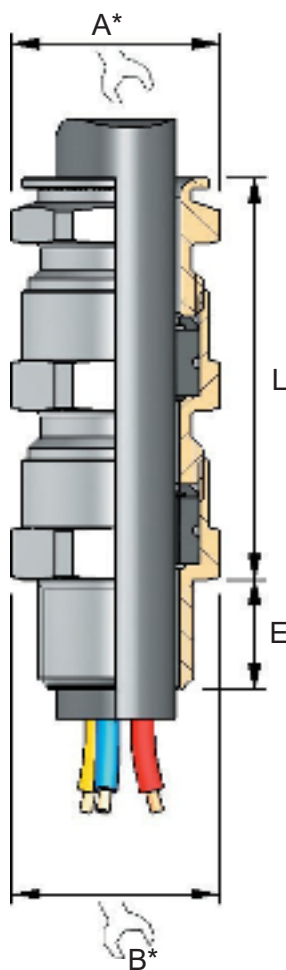
FILETAGE ISO	TAILLE N°	PLAGE DE SERRAGE GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	DIMENSIONS		E	L max	RÉFÉRENCE INOX 316L
			A	B			
M12*	4	4,5 - 7,0	17,0	17,0	15,0	42,0	CAP826409V1
M16*	4	4,5 - 8,5	17,0	19,0	15,0	42,0	CAP826599V1
M16*	5	7,0 - 12,0	19,0	19,0	15,0	47,0	CAP826509V1
M20	3	2,7 - 5,5	15,0	24,0	15,0	42,0	CAP826659V1
M20	4	4,5 - 8,5	17,0	24,0	15,0	42,0	CAP826669V1
M20	5	7,0 - 12,0	19,0	24,0	15,0	47,0	CAP826679V1
M20	6	10,0 - 16,0	24,0	24,0	15,0	55,0	CAP826689V1
M25	5	7,0 - 12,0	19,0	29,0	15,0	47,0	CAP826769V1
M25	6	10,0 - 16,0	24,0	29,0	15,0	55,0	CAP826779V1
M25	7	13,5 - 20,5	30,0	30,0	15,0	63,5	CAP826789V1
M32	8	18,0 - 27,5	41,0	41,0	15,0	79,0	CAP826889V1
M40	9	23,0 - 34,0	48,0	48,0	15,0	87,0	CAP826989V1
M50	10	29,0 - 41,0	55,0	55,0	16,0	91,0	CAP827079V1
M50	11	35,0 - 45,0	64,0	64,0	16,0	99,5	CAP827089V1
M63	12	42,0 - 56,0	72,0	72,0	17,0	106,0	CAP827289V1
M75	13	50,0 - 65,0	85,0	85,0	18,0	119,0	CAP827309V1
M90	14	58,0 - 74,0	95,0	95,0	22,0	123,0	CAP827599V1
M90	15	66,0 - 83,0	110,0	110,0	22,0	140,5	CAP827509V1
M110	16	75,0 - 93,0	120,0	120,0	22,0	138,0	CAP827609V1
M110	17	85,0 - 104,0	135,0	135,0	22,0	156,0	CAP827709V1

* Non certifié UL.
Toutes dimensions en mm.

ADE 1F2 DS NPT - pour câble non armé

Presse-étoupes ATEX

Codes commandes standards



Laiton nickelé

FILETAGE NPT	TAILLE N°	PLAGE DE SERRAGE GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	DIMENSIONS			L max	RÉFÉRENCE LAITON NICKELÉ
			A	B	E		
1/2"	3	2,7 - 5,5	15,0	24,0	22,2	40,0	CAP828664V1
1/2"	4	4,5 - 8,5	17,0	24,0	22,2	41,0	CAP828674V1
1/2"	5	7,0 - 12,0	19,0	24,0	22,2	46,0	CAP828694V1
1/2"	6	10,0 - 15,5	24,0	24,0	22,2	55,0	CAP828604V1
3/4"	5	7,0 - 12,0	19,0	30,0	22,5	46,0	CAP828774V1
3/4"	6	10,0 - 16,0	24,0	30,0	22,5	55,0	CAP828794V1
3/4"	7	13,5 - 20,5	30,0	30,0	22,5	63,5	CAP828704V1
1"	8	18,0 - 26,0	41,0	41,0	27,3	79,0	CAP828804V1
1"1/4	9	23,0 - 34,0	48,0	48,0	28,0	87,0	CAP828904V1
1"1/2	10	29,0 - 41,0	55,0	55,0	28,5	92,0	CAP829004V1
2"	11	35,0 - 48,0	64,0	67,0	29,2	97,0	CAP829294V1
2"	12	42,0 - 53,0	72,0	72,0	29,2	106,0	CAP829204V1
2"1/2	13	50,0 - 62,5	85,0	85,0	42,5	120,0	CAP829404V1
3"	14	58,0 - 74,0	95,0	95,0	44,0	126,0	CAP829594V1
3"	15	66,0 - 78,0	110,0	110,0	44,0	140,5	CAP829504V1
3"1/2	16	75,0 - 92,0	120,0	120,0	45,2	142,0	CAP829604V1
4"	17	85,0 - 104,0	135,0	135,0	46,5	155,0	CAP829704V1

* Pour les dimensions «sur-angles», multipliez les cotes «sur-plats» par 1,1

Inox 316L

FILETAGE NPT	TAILLE N°	PLAGE DE SERRAGE GAINÉ EXTERNE MIN - MAX	DIMENSIONS			L max	RÉFÉRENCE INOX 316L
			A	B	E		
1/2"	3	2,7 - 5,5	15,0	24,0	22,2	40,0	CAP828669V1
1/2"	4	4,5 - 8,5	17,0	24,0	22,2	41,0	CAP828679V1
1/2"	5	7,0 - 12,0	19,0	24,0	22,2	46,0	CAP828699V1
1/2"	6	10,0 - 15,5	24,0	24,0	22,2	55,0	CAP828609V1
3/4"	5	7,0 - 12,0	19,0	30,0	22,5	46,0	CAP828779V1
3/4"	6	10,0 - 16,0	24,0	30,0	22,5	55,0	CAP828799V1
3/4"	7	13,5 - 20,5	30,0	30,0	22,5	63,5	CAP828709V1
1"	8	18,0 - 26,0	41,0	41,0	27,3	79,0	CAP828809V1
1"1/4	9	23,0 - 34,0	48,0	48,0	28,0	87,0	CAP828909V1
1"1/2	10	29,0 - 41,0	55,0	55,0	28,5	92,0	CAP829009V1
2"	11	35,0 - 48,0	64,0	67,0	29,2	97,0	CAP829299V1
2"	12	42,0 - 53,0	72,0	72,0	29,2	106,0	CAP829209V1
2"1/2	13	50,0 - 62,5	85,0	85,0	42,5	120,0	CAP829409V1
3"	14	58,0 - 74,0	95,0	95,0	44,0	126,0	CAP829599V1
3"	15	66,0 - 78,0	110,0	110,0	44,0	140,5	CAP829509V1
3"1/2	16	75,0 - 92,0	120,0	120,0	45,2	142,0	CAP829609V1
4"	17	85,0 - 104,0	135,0	135,0	46,5	155,0	CAP829709V1

Toutes dimensions en mm.