



systems et accessoires pour installations électriques



CATALOGUE 2019
SYSTÈMES DE TUBES,
GAINES ET ACCESSOIRES



CATALOGUE VERT SYSTÈMES DE TUBES, GAINES ET ACCESSOIRES

 ELETTROCANALI

Notre large gamme de produits spécialisés est constituée de quatre grandes familles faisant chacune l'objet d'un catalogue.

N'hésitez pas à demander ces autres catalogues :



CATALOGUE BLEU
SYSTÈMES DE GOULOTTES



CATALOGUE ROUGE
**PRISES ET FICHES INDUSTRIELLES
COFFRETS ASSEMBLÉS**

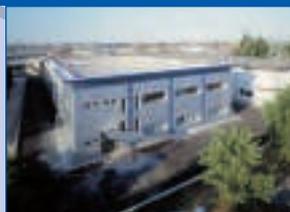


CATALOGUE JAUNE
**COFFRETS DE DISTRIBUTION
BOITES DE DÉRIVATION**

DEPUIS L'ITALIE VERS LE MONDE ENTIER

C'est dans nos usines en Italie que sont conçus et réalisés les produits qui sont ensuite vendus dans plus de 40 pays.

En support d'un marché toujours plus grand, vous avez à votre disposition notre site Internet qui est mis à jour en permanence avec les nouveautés de notre gamme, les promotions et qui vous propose un contact direct avec l'entreprise.



Scanzorosciate (Bg)



Pedrengo (Bg)



**Bourgoin-Jallieu (F)
(Ruy-Montceau)**



Ancona (An)



**Barcelona (E)
(Sant Cugat del Vallès)**



Avellino

ELETTROCANALI S.p.A.

SIEGE, USINE ET CENTRE LOGISTIQUE NORD

Via Generale C.A. Dalla Chiesa, 18
24020 Scanzorosciate (BG)
Tel. +39 035 665077/668264
Fax +39 035 655475/6590705
info@elettrocantali.com

FILIALE, USINE ET CENTRE LOGISTIQUE SUD

Via Pianodardine, 16/B
83100 Avellino (AV)
Tel. +39 0825 624128/9
Fax +39 0825 622223
info@elettrocantali-av.com

USINE

Via Levata, 40 - 24066
Pedrengo (BG)

USINE

Via Pirani, 1 - 60313
Ancona (AN)

ELETTROCANALI FRANCE SARL

Vie De Bousieu - Ruy-Montceau, BP 90244
38305 Bourgoin-Jallieu Cedex (F)
Tel. +33 (0)474 280588
Fax +33 (0)474 280883
elettrocantali.france@elettrocantali.com

ELETTROCANALI IBERICA SISTEMAS Y COMPONENTES S.L.

@ Sant Cugat Business Park
Av. Via Augusta 15-25
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) (E)
Tel. +34 93 15146 963
ventas@elettrocantali.com

UNE COMPÉTENCE DE 40 ANNÉES AU SERVICE D'UNE GAMME EN CONSTANTE ÉVOLUTION

A vertical photograph showing a close-up of a modern building's facade. It features a series of horizontal slats and large, cylindrical metallic pipes or columns, creating a geometric and industrial aesthetic.

Le projet d'entreprise d'ELETTROCANALI est né à la fin des années 70 et il s'est consolidé dans la deuxième moitié des années 90, à travers la fusion avec une société déjà en activité au sud de l'Italie et l'ouverture de l'usine de Pedrengo.

Les différentes expériences, actions et la volonté commune de travailler avec sérieux, organisation et créativité ont constitué les bases solides sur lesquelles le Groupe ELETTROCANALI est en constante évolution depuis 40 ans.

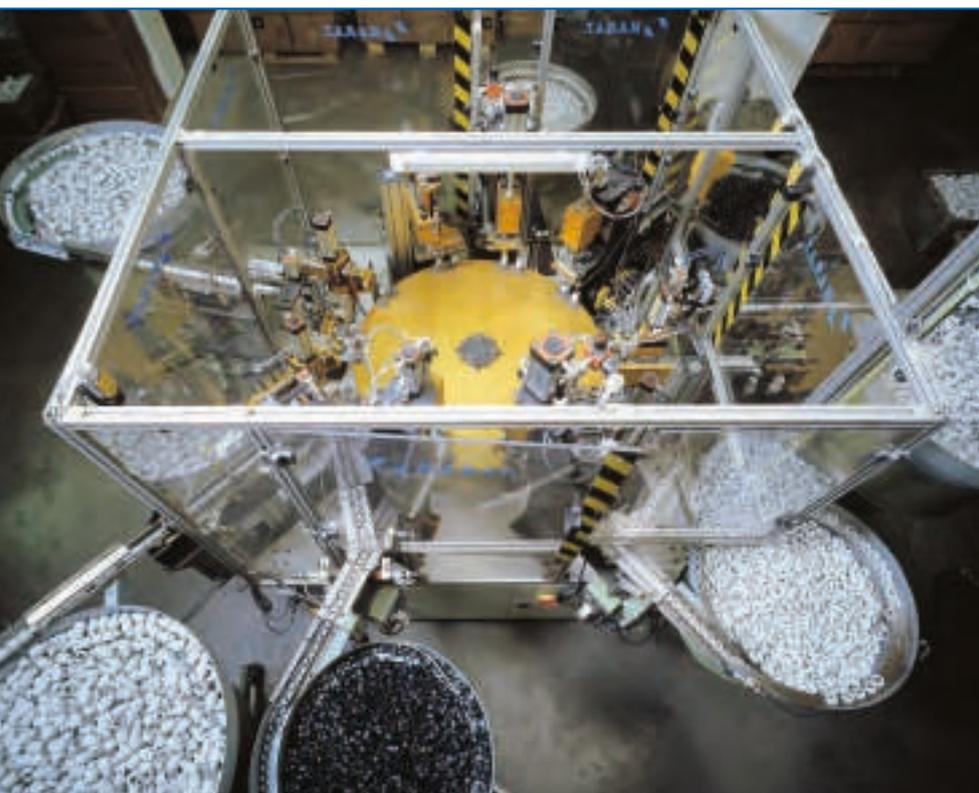
Aujourd'hui la structure se compose de 4 usines de production en Italie et d'un dépôt logistique en France. ELETTROCANALI vend ses produits dans le monde entier, dans plus de 40 pays, et ce nouveau catalogue est la preuve tangible de l'agrandissement constant du programme de fabrication. Evolution due en grande partie à la demande de la clientèle qui, satisfaite des produits et des services, suggère des investissements dans de nouveaux secteurs commerciaux.

L'offre est complétée par une organisation commerciale efficace qui, grâce à un réseau de distribution rationnel, est en mesure d'assurer un service rapide et dans les délais.

Mais c'est encore et toujours le facteur humain qui est à la base de ce succès. Le résultat du parcours d'entreprise est dû indubitablement aux ressources humaines qui consacrent toute leur énergie, leurs connaissances et leurs compétences à un objectif commun : continuer à grandir grâce à la satisfaction des clients.



UNE COMPÉTENCE DE 40 ANNÉES CONSTANTE ÉVOLUTION



Robot d'assemblage d'accessoires dans l'usine de Scanzorosciate.



Atelier de production des boîtes de dérivation dans l'usine de Pedrengo.



AU SERVICE D'UNE GAMME EN

En faisant le choix d'investir dans des équipements modernes, installés de façon rationnelle dans les diverses unités de production, ELETTROCANALI a toujours voulu privilégier la qualité.

L'entreprise est certifiée ISO 9001 depuis 1998, mais elle a toujours eu le souci de rechercher la qualité, notamment à travers l'obtention de nombreux brevets qui assurent la fonctionnalité et la fiabilité des produits.

Afin de garantir la conformité aux normes des produits et des matières premières utilisées, ELETTROCANALI s'est soumis aux tests des organismes de certification italiens et internationaux.

Et elle s'est vue attribuer les certificats d'approbation et de conformité relatifs aux réglementations de référence ; les organismes de certification effectuent des contrôles constants et systématiques sur la production.

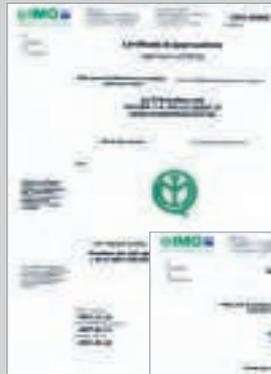
Le laboratoire interne s'engage également à effectuer tous les essais établis selon le manuel de qualité afin de respecter le standard de qualité et sa constance dans le temps.

La clientèle ELETTROCANALI, tout comme l'utilisateur final, peuvent à tout moment demander une copie des certificats et des déclarations de conformité obtenus, relatifs à la garantie des produits achetés et installés.



Atelier de production de gaine annelée dans l'usine d'Ancona





Le système de qualité certifié pour les unités de production de Scanzorosciate et Pedregno.



Atelier de production de tubes rigides dans l'usine d'Avellino.

SYSTÈMES DE TUBES, GAINES ET ACCESSOIRES



1

Systèmes de tubes rigides, lisses et tulipés
classement 3321/2221 Série TG
page 12



Systèmes de tubes rigides lisses et tulipés
classement 3342/2342 sans halogène Série TG
page 14



Systèmes de gaines annelées en polypropylène
classement 3422 Série ICTA
page 15



Systèmes de gaines annelées classement 3321/2221
Série TC15-TC12
page 19



Systèmes de gaines annelées classement 3341
(-25°C) Série TC18
page 21



Systèmes de gaines annelées en polypropylène
classement 2232/3422/2332 Série TP
page 22



Systèmes de gaines flexibles Série GFE
page 23



2

Accessoires bi-matière pour tubes rigides IP67
Série SECURITY System (breveté)
page 27



Accessoires pour tubes rigides IP67 e@system
(breveté)
page 29



Accessoires pour tubes rigides IP65 Série
BS/MS/CS/ GS/RS/CXT/CXS
page 31



Accessoires pour tubes rigides IP40 Série
CRS/CV/GSU/ GI/AC/CI/TI
page 35



Accessoires pour tubes rigides sans halogène IP40
Série CRSH/GSUH/CF
page 38



Accessoires pour gaines annelées et chambres de
tirage carrées GFLEX/TFLEX/POZ
page 39



Accessoires pour gaine Série GX
page 40



Systèmes de fixation pour tubes et gaines
– chevilles – pontets Série C/G/T
page 42



Sonde tire-fil en nylon Série S3/S4
page 45



Colliers de câblage en nylon Série 800/810
page 46



3

Presse-étoupe pas PG Série 500
page 53



Presse-étoupe pas PG avec contre-écrou Série
510/510N
page 53



Presse-étoupe pas métrique avec contre-écrou
Série 540
page 54



Contre-écrou et joints pas PG/métrique Série
520/520M
page 55

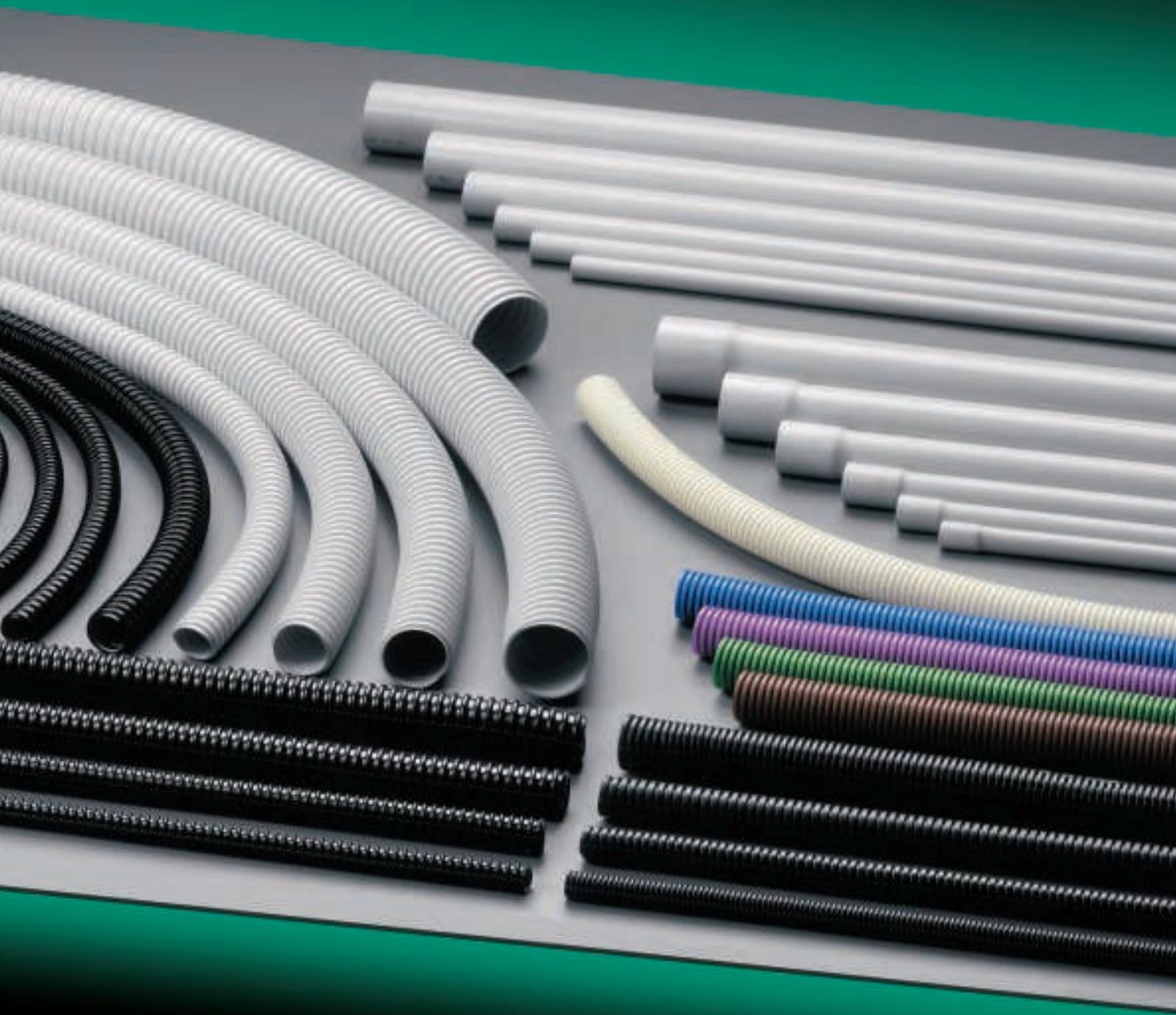


Bouchons filetés pas PG/métrique
page 56



Bornier unipolaire transparent
page 57

SYSTEMES DE TUBES RIGIDES, GAINES ANNELEES, GAINES FLEXIBLES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide, polypropylène ou technopolymère sans halogène.

Température pendant l'installation : minimum -5°/ -25°C, maximum +60°/ +90°C.

Rigidité diélectrique > 100 MΩ à 500 V ~ pour 1 minute .

Tension diélectrique:> 2000 V ~ 50 Hz pour 15 minutes.

Coloris standard : Gris RAL7035, orange RAL 2004, gris RAL 7030, gris EAL 7037 ou noir RAL9005.

Conditionné en bottes ou couronnes sur palettes filmées ou minipalette.

En conformité avec les normes : EN 61386-1, EN 61386-21-22-23.

Produits en conformité avec les principales exigences de la directive B.T. 2014/35/UE.

Produit en conformité avec la directive RoHSII 2011/65/UE + 2015/863/UE.



Systèmes de tubes rigides, lisses et tulipés classement 3321/2221
Série TG
page 12



Sans
HALOGENE

Systèmes de tubes rigide lisses et tulipés classement 3342/2342 sans halogène
Série TG
page 14



Sans
HALOGENE

Systèmes de gaines annelées en polypropylène classement 3422
Série ICTA
page 15



Systèmes de gaines annelées classement 3321/2221
Série TC15-TC12
page 19



-25° C

Systèmes de gaines annelées classement 3341 (-25°C)
Série TC18
page 21



Sans
HALOGENE

Systèmes de gaines annelées en polypro-pylène classement 2232/3422/2332
Série TP
page 22



Systèmes de gaine flexible
Série GFE
page 231

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Les systèmes de tubes et accessoires comprennent des tubes rigides lisses et tulipés en technopolymère autoextinguible à base de PVC rigide et les nouvelles versions en technopolymère sans halogène conformes aux normes EN 50267-2-1, EN 50267-1-2, idéales pour des installations dans des lieux publics, des galeries, des théâtres, où on a la présence de personnes dans des environnements clos.

En effet, les matières sans halogène se caractérisent par leur faible émission de fumées toxiques par rapport aux tubes traditionnels, et libèrent des fumées claires qui n'empêchent pas de distinguer les sorties de secours et ne rendent pas opaques les sources lumineuses.

Les tubes rigides sont fabriqués dans les classements conformes aux normes EN 61386-1 et EN 61386-21, sont disponibles en versions lisse ou tulipée dans des longueurs de 3 ou 2 mètres, rassemblés en bottes et conditionnés sur palettes.

Les gaines annelées sont elles aussi fabriquées dans des versions en technopolymère autoextinguible V0 conformément à la norme UL94 à base de PVC et en technopolymère à base de polypropylène sans halogène autoextinguible, elles reprennent leur forme initiale et sont identifiées par le sigle produit ICTA. L'emballage et le conditionnement des gaines annelées sont particulièrement soignés : les couronnes de gaine sont entourées d'un film ex-

tensible et comportent une étiquette produit bien lisible ; ces couronnes sont elles même conditionnées sur des palettes en bois cerclées de film opaque pour une protection optimale contre les agents atmosphériques et les rayons UV, et fermées sur le dessus au moyen d'un plastique. Pour compléter la gamme de gaines annelées, la série des gaines flexibles convient parfaitement pour toutes les utilisations dans les secteurs tertiaires et industriels, grâce à leur flexibilité et résistance mécanique à l'écrasement et aux substances chimiques, huiles et graisses. Idéales pour les raccords flexibles, les changements de direction et les contours complexes dans les installations en apparent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tubes rigides de 16 à 63 mm de diamètre, lisses ou tulipés, en longueurs de 2 ou 3 mètres



Gaines annelées noires ou dans divers coloris de 16 à 50 mm de diamètre. Toutes disponibles également avec tire-fil



Version autoextinguible ou bien en technopolymère sans halogène à faible émission de fumées toxiques

Dans un même diamètre, vous avez différentes tailles de couronne, même des petites de 10 et 20 mètres

Les gaines ICTA, autoextinguibles, sans halogène et qui reprennent leur forme initiale, sont idéales dans les lieux publics.



Les gaines flexibles, disponibles en coloris gris ou noir, sont la solution idéale pour les raccords mobiles

Les tubes rigides ELETTROCANALI constituent, avec leurs accessoires de changement de direction et de fixation, un système capable de répondre à toutes les exigences de distribution en apparent dans les domaines industriels, tertiaires et domestiques.

Grâce aux accessoires disponibles, il est notamment possible de passer d'une distribution en tube rigide à une gaine spirale pour raccorder des machines, des appareillages, des éclairages ou des boîtes de dérivation.

Les tubes rigides se plient à froid grâce aux ressorts calibrés prévus

à cet effet disponibles comme accessoires.

Les gaines annelées offrent aux installateurs une large gamme de possibilités selon les applications : des gaines traditionnelles noires à celles en couleur pour des installations évolutives et complexes, aux gaines des série ICTA qui reprennent leur forme initiale, particulièrement indiquées dans les parties enterrées où on a une déformation permanente de 10% une fois la charge enlevée.

Egalement disponibles en version préfilée, les gaines ICTA élastiques, non toxiques, flexibles et non propa-

gatrices de la flamme, ont une température d'utilisation jusqu'à +90°C. Les gaines annelées de la série TP en polypropylène, de couleur orange, sont au contraire indiquées pour les bâtiments préfabriqués grâce à leur résistance à la chaleur et à leur caractéristique de reprendre leur diamètre initial une fois la charge retirée, comme par exemple quand elles sont enfouies dans du béton.

ELETTROCANALI emploie toujours des matières plastiques de premier choix, garantie d'une grande qualité du produit fini et qui restera constant dans le temps.

TUBES RIGIDES EN PVC SERIE TG15

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 750 N.
- Classement : moyen -3321 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponible en version lisse ou tulipée en barre de 2 ou 3 mètres.
- Conditionné en bottes entourées d'un film plastique protecteur transparent.



■ Tubes rigides classement 3321 en barre de 3 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1516	16	3	102/3162
ECTG1520	20	3	102/2040
ECTG1525	25	3	60/1440
ECTG1532	32	3	30/840
ECTG1540	40	3	30/540
ECTG1550	50	3	15/360
ECTG1563	63	3	180

■ Tubes rigides classement 3321 en barre de 2 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1516-2	16	2	68/2108
ECTG1520-2	20	2	68/1360
ECTG1525-2	25	2	40/960
ECTG1532-2	32	2	20/560
ECTG1540-2	40	2	20/360
ECTG1550-2	50	2	10/240

■ Tubes rigides tulipés classement 3321 en barre de 3 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1516B	16	3	75/3000
ECTG1520B	20	3	51/2040
ECTG1525B	25	3	51/1428
ECTG1532B	32	3	30/840
ECTG1540B	40	3	21/420
ECTG1550B	50	3	15/360

■ Tubes rigides tulipés classement 3321 en barre de 2 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1516B-2	16	2	50/2000
ECTG1520B-2	20	2	34/1360
ECTG1525B-2	25	2	34/952
ECTG1532B-2	32	2	20/560
ECTG1540B-2	40	2	14/280
ECTG1550B-2	50	2	10/240



TUBES RIGIDES EN PVC SERIE TG12

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 320 N.
- Classement : léger -2221 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponible en version lisse ou tulipée en barre de 2 ou 3 mètres.
- Conditionné en bottes entourées d'un film plastique protecteur transparent.



■ Tubes rigides classement 2221 en barre de 3 mètres

GRIS RAL 7035

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1216	16	3	102/3162
ECTG1220	20	3	102/2040
ECTG1225	25	3	60/1440
ECTG1232	32	3	30/840
ECTG1240	40	3	30/540
ECTG1250	50	3	15/360

■ Tubes rigides classement 2221 en barre de 2 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1216-2	16	2	68/2108
ECTG1220-2	20	2	68/1360
ECTG1225-2	25	2	40/960
ECTG1232-2	32	2	20/560
ECTG1240-2	40	2	20/360
ECTG1250-2	50	2	10/240

■ Tubes rigides tulipés classement 2221 en barre de 3 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1216B	16	3	102/3162
ECTG1220B	20	3	102/2040
ECTG1225B	25	3	60/1440
ECTG1232B	32	3	30/840
ECTG1240B	40	3	30/540
ECTG1250B	50	3	15/360

■ Tubes rigides tulipés classement 2221 en barre de 2 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG1216B-2	16	2	68/2108
ECTG1220B-2	20	2	68/1360
ECTG1225B-2	25	2	40/960
ECTG1232B-2	32	2	20/560
ECTG1240B-2	40	2	20/360
ECTG1250B-2	50	2	10/240



TUBES RIGIDES SANS HALOGENE SERIE TG21/TG20

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère sans halogène conformément aux normes EN 60754-1, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Résistance à l'écrasement 750-320 N.
- Classements : -3342,-2342 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-21.
- Disponible en version lisse ou tulipée en barre de 3 mètres.
- Conditionné en bottes entourées d'un film plastique protecteur transparent.



GRIS RAL 7035

■ Tubes rigides sans halogène classement 3342 en barre de 3 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG2116	16	3	102/3162
ECTG2120	20	3	102/2040
ECTG2125	25	3	60/1440
ECTG2132	32	3	30/840
ECTG2140	40	3	30/540
ECTG2150	50	3	15/360

■ Tubes rigides tulipés sans halogène classement 2342 (léger) en barre de 3 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR BARRE m	EMBALLAGE/MINIPALETTE m
ECTG2016B	16	3	102/3162
ECTG2020B	20	3	102/2040
ECTG2025B	25	3	60/1440
ECTG2032B	32	3	30/840
ECTG2040B	40	3	30/540
ECTG2050B	50	3	15/360

Sans
HALOGENE



GAINES ANNELEES QUI REPRENENT LEUR FORME INITIALE EN POLYPROPYLENE SERIE ICTA

CARACTERISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc reprenant sa forme initiale à base de polypropylène.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 850°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Faible taux d'émission halogène - Résistance à l'écrasement 750 N.
- Température minimum de pose -5°C, maximum +90°C.
- Classement : moyen -3422 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



	N = NOIR
	VE = VERTE
	BL = BLEUE
	GRIS RAL 7037

Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECICTA16	16	100	70	7000
ECICTA20	20	100	50	5000
ECICTA25	25	100	36	3600
ECICTA32	32	50	36	1800
ECICTA40	40	25	40	1000
ECICTA50	50	25	32	800

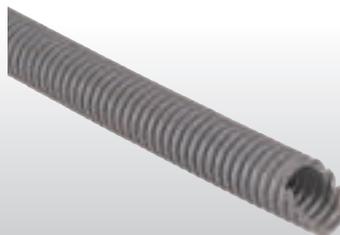
Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - grises - avec tire-fil

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECICTA16T	16	100	70	7000
ECICTA20T	20	100	50	5000
ECICTA25T	25	100	36	3600
ECICTA32T	32	50	36	1800
ECICTA40T	40	25	40	1000
ECICTA50T	50	25	32	800

LUBRIFIÉ

+90°C
LES AVANTAGES DES TUBES EN POLYPROPYLENE:

- Ils sont exempts de micro-trous, ce qui garantit un nettoyage interne maximal.
- Ils conviennent aux installations au sol avec du ciment liquide.
- Ne pas subir de déformation permanente due à l'écrasement et récupérer au moins 90% du diamètre initial.
- Ils sont élastiques: ils ne seront pas endommagés s'ils ne le sont pas, ils n'ont pas besoin d'un revêtement de protection en béton lorsqu'ils sont posés sur le chantier.
- La résistance aux hautes températures jusqu'à 90 ° C les rend idéales pour la coulée en béton armé.
- La faible émission de vapeurs opaques et la faible toxicité les rendent préférables dans les établissements publics et privés, où la sécurité des personnes et des objets est de la plus haute importance.



GAINES ANNELEES QUI REPRENENT LEUR FORME INITIALE EN POLYPROPYLENE PREFILEES SERIE ICTA

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc reprenant sa forme initiale à base de polypropylène.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 850°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Faible taux d'émission halogène - Résistance à l'écrasement 750 N.
- Température minimum de pose -5°C, maximum +90°C.
- Classement : moyen -3422 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



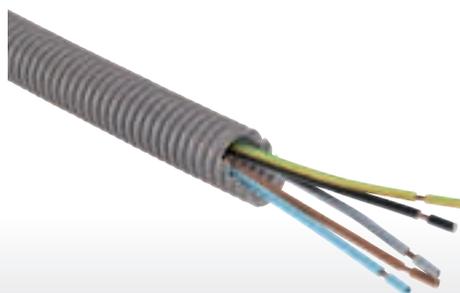
Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - grises - préfilées

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	PRECABLAGE	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE x PALETTE	PALETTE m
ECICTA162X15	16	2 X1,5	100	28	2800
ECICTA163G15	16	3G 1,5	100	28	2800
ECICTA203G25	20	3G 2,5	100	24	2400
ECICTA203G25115	20	3G 2,5 + 1 X 1,5	100	24	2400
ECICTA203G25215	20	3G 2,5 + 2 X 1,5	100	24	2400
ECICTA204G15	20	4G 1,5	100	24	2400
ECICTA205G15	20	5G 1,5	100	24	2400
ECICTA20PTT298	20	PTT298	100	24	2400
ECICTA2017VATC	20	COAX 17 VATC	100	24	2400
ECICTA20FTPCAT5	20	FTP CAT5	100	24	2400
ECICTA253G6	25	3G 6	50	24	1200

G = conducteur de terre, X = sans conducteur de terre – Autres câblages sur demande

+90°C

- Ils sont exempts de micro-trous, ce qui garantit un nettoyage interne maximal.
- Ils conviennent aux installations au sol avec du ciment liquide.
- Ne pas subir de déformation permanente due à l'écrasement et récupérer au moins 90% du diamètre initial.
- Ils sont élastiques: ils ne seront pas endommagés s'ils ne le sont pas, ils n'ont pas besoin d'un revêtement de protection en béton lorsqu'ils sont posés sur le chantier.
- La résistance aux hautes températures jusqu'à 90 ° C les rend idéales pour la coulée en béton armé.
- La faible émission de vapeurs opaques et la faible toxicité les rendent préférables dans les établissements publics et privés, où la sécurité des personnes et des objets est de la plus haute importance.



GAINES ANNELEES QUI REPRENENT LEUR FORME INITIALE EN POLYPROPYLENE SERIE ICTA

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc reprenant sa forme initiale à base de polypropylène.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 850°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Faible taux d'émission halogène - Résistance à l'écrasement 750 N.
- Température minimum de pose -5°C, maximum +90°C.
- Classement : moyen -3422 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



GRIS RAL 7037

Gaines annelées - Grandes couronnes - classement 3422 - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	COND. NR
ECICTA16700	16	700	1
ECICTA20500	20	500	1
ECICTA25300	25	300	1

Gaines annelées - Couronnes de 50 metres - classement 3422 - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	COND. NR
ECICTA1650	16	50	1
ECICTA2050	20	50	1
ECICTA2550	25	50	1

Gaines annelées - Couronnes de 25 metres - classement 3422 - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	COND. NR
ECICTA1625	16	25	1
ECICTA2025	20	25	1
ECICTA2525	25	25	1

Gaines annelées - Couronnes de 10 metres -classement 3422 -grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	COND. NR
ECICTA1625	16	10	1
ECICTA2025	20	10	1
ECICTA2525	25	10	1

LUBRIFIÉ

+90°C

GAINES ANNELEES AUTOEXTINGUIBLE SANS HALOGENE - LSZH SERIE ICTA

CARACTERISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc reprenant sa forme initiale à base de polypropylène.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 850°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Faible taux d'émission halogène - Résistance à l'écrasement 750 N.
- Température minimum de pose -5°C, maximum +90°C.
- Classement : moyen -3422 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



GRIS RAL 7037

Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - LSZH

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECICTA16HF	16	100	70	7000
ECICTA20HF	20	100	50	5000
ECICTA25HF	25	100	36	3600
ECICTA32HF	32	50	36	1800
ECICTA40HF	40	25	40	1000
ECICTA50HF	50	25	32	800

Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - LSZH - avec tire-fil

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECICTA16HFT	16	100	70	7000
ECICTA20HFT	20	100	50	5000
ECICTA25HFT	25	100	36	3600
ECICTA32HFT	32	50	36	1800
ECICTA40HFT	40	25	40	1000
ECICTA50HFT	50	25	32	800

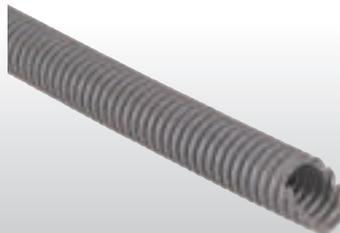
LUBRIFIÉ

+90°C

Sans
HALOGENE

LES AVANTAGES DES TUBES EN POLYPROPYLENE:

- Ils sont exempts de micro-trous, ce qui garantit un nettoyage interne maximal.
- Ils conviennent aux installations au sol avec du ciment liquide.
- Ne pas subir de déformation permanente due à l'écrasement et récupérer au moins 90% du diamètre initial.
- Ils sont élastiques: ils ne seront pas endommagés s'ils ne le sont pas, ils n'ont pas besoin d'un revêtement de protection en béton lorsqu'ils sont posés sur le chantier.
- La résistance aux hautes températures jusqu'à 90 ° C les rend idéales pour la coulée en béton armé.
- La faible émission de vapeurs opaques et la faible toxicité les rendent préférables dans les établissements publics et privés, où la sécurité des personnes et des objets est de la plus haute importance.



GAINES ANNELEES EN PVC SERIE TC15


CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 750 N - Classement : moyen -3321 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponible avec tire-fil : ajouter au code la lettre « T » - Ne convient pas au ciment liquide.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.

	NOIR STANDARD
	VE = VERTE
	B = BLANCHE
	BL = BLEUE
	M = MARRON
	L = VIOLETTE

Gaines annelées classement 3321 - noires

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTC1516	16	100	60	6000
ECTC151650	16	50	96	4800
ECTC1520	20	100	52	5200
ECTC152050	20	50	66	3300
ECTC1525	25	50	60	3000
ECTC1532	32	25	60	1500
ECTC1540	40	25	40	1000
ECTC1550	50	25	32	800

Gaines annelées classement 3321 – noires – couronnes de 25 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC151625	16	25	1
ECTC152025	20	25	1
ECTC152525	25	25	1

Gaines annelées classement 3321 - noires – couronnes de 10 mètres

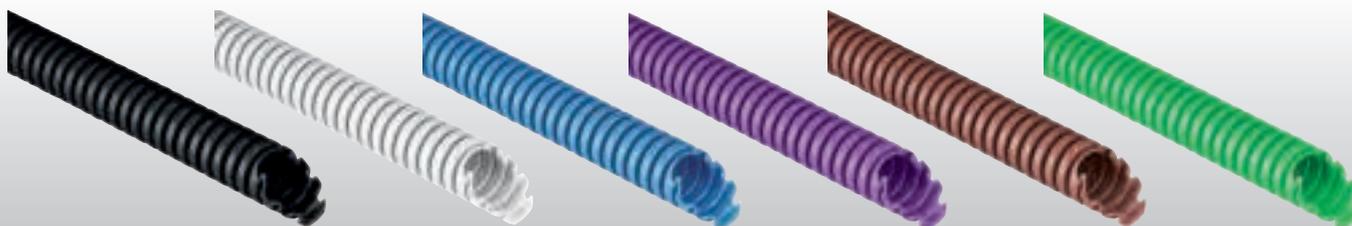
ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC151610	16	10	1
ECTC152010	20	10	1
ECTC152510	25	10	1

Gaines annelées classement 3321 – en couleurs

Ajoutez le code couleur à la référence article : VE=Verte, B=Blanche, BL=Bleue, M=Marron, L=Violette

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTC1516	16	100	60	6000
ECTC1520	20	100	52	5200
ECTC1525	25	50	60	3000
ECTC1532	32	25	60	1500

Sur demande, les gaines peuvent être livrées avec tire-fil. Ajoutez au code la lettre « T »



GAINES ANNELEES EN PVC SERIE TC12

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 320 N.
- Classement : léger -2221 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponible avec tire-fil : ajouter au code la lettre « T » - Ne convient pas au ciment liquide.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



GRIS RAL 7035

Gaines annelées classement 2221 - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTC1216	16	100	60	6000
ECTC121650	16	50	96	4800
ECTC1220	20	100	48	4800
ECTC122050	20	50	66	3300
ECTC1225	25	50	56	2800
ECTC1225100	25	100	36	3600
ECTC1232	32	25	60	1500
ECTC123250	32	50	32	1600
ECTC1240	40	25	40	1000
ECTC1250	50	25	32	800

Gaines annelées classement 2221 - grises – couronnes de 25 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC121625	16	25	1
ECTC122025	20	25	1
ECTC122525	25	25	1

Gaines annelées classement 2221 - grises – couronnes de 10 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC121610	16	10	1
ECTC122010	20	10	1
ECTC122510	25	10	1

Sur demande, les gaines peuvent être livrées avec tire-fil. Ajoutez au code la lettre « T »



■ GAINES ANNELEES EN PVC TC18 (-25°C)

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 750 N. - Température minimum de pose -25° C.
- Classement : moyen -3341 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponible avec tire-fil : ajouter au code la lettre « T ».
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.

LUBRIFIÉ
CE

GRIS RAL 7030

■ Gains annelées classement 3341 (-25°C) - grises

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTC1816	16	100	60	6000
ECTC181650	16	50	96	4800
ECTC1820	20	100	48	4800
ECTC182050	20	50	66	3300
ECTC1825	25	50	56	2800
ECTC1825100	25	100	36	3600
ECTC1832	32	25	60	1500
ECTC183250	32	50	32	1600
ECTC1840	40	25	40	1000
ECTC1850	50	25	32	800

■ Gains annelées classement 3341 (-25°C) - grises – couronnes de 25 mètres

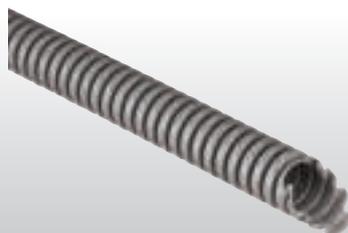
ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC181625	16	25	1
ECTC182025	20	25	1
ECTC182525	25	25	1

■ Gains annelées classement 3341 (-25°C) - grises – couronnes de 10 mètres

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC181610	16	10	1
ECTC182010	20	10	1
ECTC182510	25	10	1

Sur demande, les gains peuvent être livrées avec tire-fil. Ajoutez au code la lettre « T »

-25° C



GAINES ANNELEES QUI REPRENENT LEUR FORME INITIALE EN POLYPROPYLENE SERIETP

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc reprenant sa forme initiale à base de polypropylène.
- Sans halogène conformément aux normes EN 50267-2-1, EN 50267-1-2.
- Résistance à l'écrasement 320 - 750 N.
- Température minimum de pose -15 / -5°C, maximum +90°C.
- Classement : léger -2232, moyen -3422 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-22.
- Disponible avec tire-fil : ajouter au code la lettre « T ».
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois cerclée d'un film opaque et recouverte d'un plastique de protection sur le dessus.



ORANGE RAL 2004

NOIR

Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 2232 - oranges

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTP1216	16	100	70	7000
ECTP1220	20	100	50	5000
ECTP1225	25	50	60	3000
ECTP1232	32	25	64	1600
ECTP1240	40	25	40	1000
ECTP1250	50	25	32	800

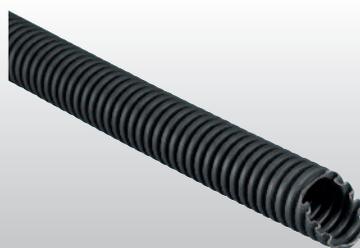
Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 3422 - oranges

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTP1516	16	100	70	7000
ECTP1520	20	100	50	5000
ECTP1525	25	50	60	3000
ECTP1532	32	25	64	1600
ECTP1540	40	25	40	1000
ECTP1550	50	25	32	800

Gaines annelées qui reprennent leur forme initiale classement 2332 - noir - LSZH

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE X PALETTE	PALETTE m
ECTP2016	16	100	70	7000
ECTP2020	20	100	50	5000
ECTP2025	25	50	60	3000
ECTP2032	32	25	64	1600
ECTP2040	40	25	40	1000
ECTP2050	50	25	32	800

Sur demande, les gaines peuvent être livrées avec tire-fil. Ajoutez au code la lettre « T »



Sans
HALOGENE

+90°C

■ GAINÉ SPIRALE FLEXIBLE EN PVC **SERIE GFE**

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière spirale interne : technopolymère antichoc à base de PVC rigide résistant aux rayons UV.
- Matière revêtement externe : technopolymère antichoc à base de PVC souple résistant aux rayons UV.
- Résistance à la propagation de la flamme: auto-extinguible en moins de 30 secondes.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Résistance à l'écrasement 320 N.
- Température de pose -25°/+70°C ; température d'utilisation EN61386 : +5°/+60° C.
- Température de pose -25°/+70°C ; température d'utilisation UL 1696 : -5°/+70° C.
- Classement : léger -2311 conformément à la norme EN 61386-1, EN 61386-23, UL 1696.
- Conditionnée en couronnes entourées d'un film plastique protecteur transparent.
- Couronnes sur palette en bois entourée d'un film.



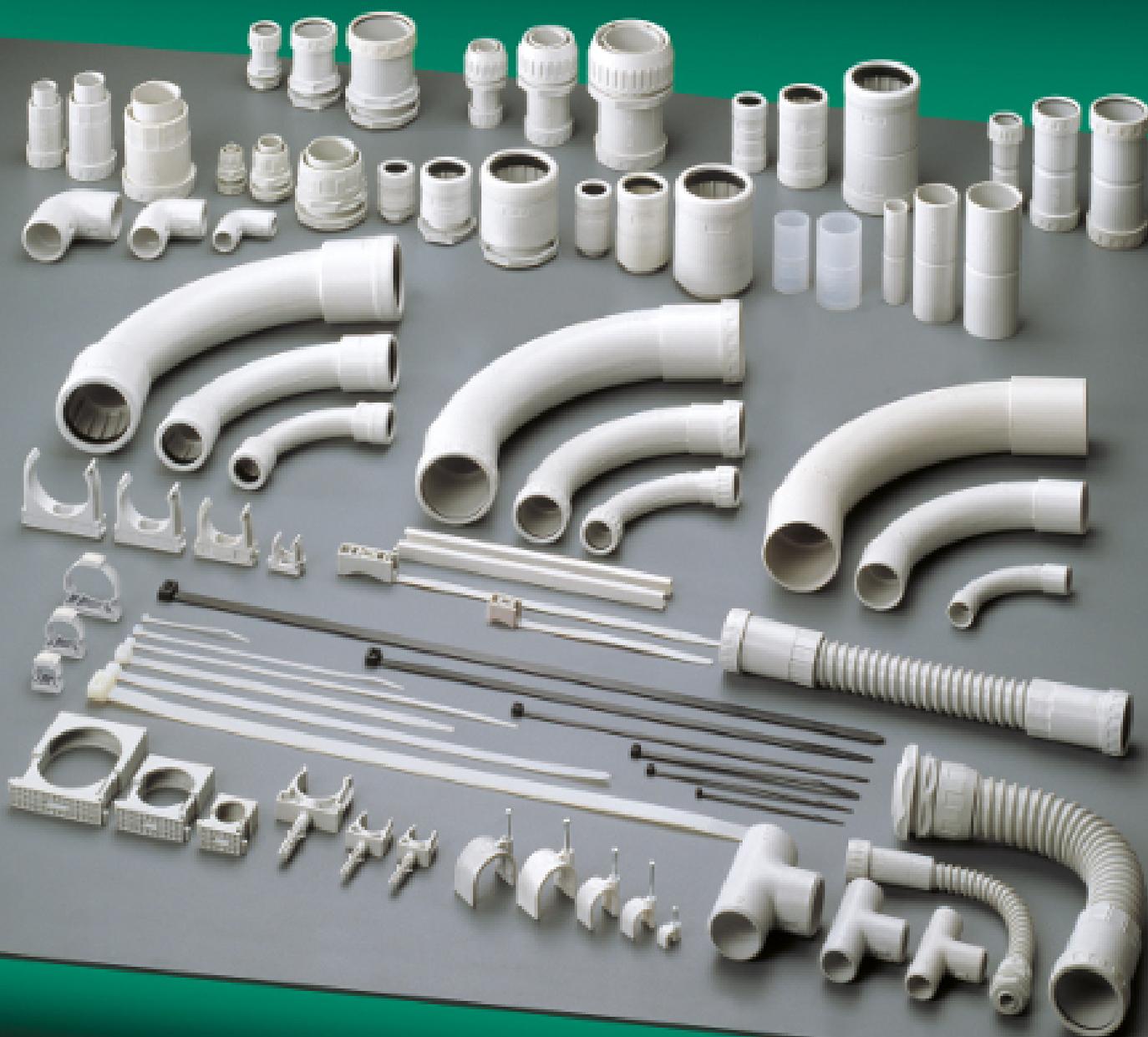
GRIS RAL 7035

NOIR

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	DIAMETRE INTERIEUR NOMINAL mm	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	LONGUEUR COURONNE m	NBRE COURONNE x PALETTE	PALETTE m
ECGFE08	ECGFE08N	8	12,4	30	69	2070
ECGFE10	ECGFE10N	10	14,6	30	60	1800
ECGFE12	ECGFE12N	12	16,2	30	60	1800
ECGFE14	ECGFE14N	14	18,2	30	48	1440
ECGFE16	ECGFE16N	16	20,2	30	36	1080
ECGFE20	ECGFE20N	20	24,2	30	36	1080
ECGFE22	ECGFE22N	22	26,3	30	24	720
ECGFE25	ECGFE25N	25	29,6	30	20	600
ECGFE28	ECGFE28N	28	33,0	30	16	480
ECGFE32	ECGFE32N	32	37,2	30	16	480
ECGFE35	ECGFE35N	35	40,2	30	16	480
ECGFE40	ECGFE40N	40	45,3	30	12	360
ECGFE50	ECGFE50N	50	56,0	30	6	180
ECGFE60	ECGFE60N	60	66,4	30	4	120



RACCORDS ET FIXATIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide ou bien de polyamide PA66.
 Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94, sauf indication contraire.
 Pour utilisations dans des environnements extérieurs : haute résistance au vieillissement.
 Tenue au fil incandescent (Glow Wire Test) : 960°C.
 Température pendant l'installation : minimum -5°C, maximum +60°C.
 Rigidité diélectrique > 100 MΩ à 500 V ~ pour 1 minute .
 Tension diélectrique:> 2000 V ~ 50 Hz pour 15 minutes.
 Coloris standard : gris RAL7035 ou noir.
 En conformité avec les normes : EN 61386-1, EN 61386-21-22-23.
 Produits en conformité avec les principales exigences de la directive B.T. 2014/35/UE.
 Produit en conformité avec la directive RoHSII 2011/65/UE + 2015/863/UE.



NUOVO SECURITY SYSTEM

Accessoires bi-matière pour tubes rigides IP67 Série SECURITY System (breveté) page 27



e@ssystem

Accessoires pour tubes rigides IP67 Série e@ssystem (breveté) page 29



Accessoires pour tubes rigides IP65 Série BS/MS/CS/GS/RS/CXT/CXS page 31

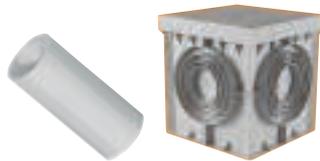


Accessoires pour tubes rigides IP40 Série CRS/CV/GSU/GI/AC/CI/TI page 35



Sans HALOGENE

Accessoires pour tubes rigides sans halogène IP40 Série CRSH/GSUH/CF page 38



Accessoires pour gaines annelées et chambres de tirage carrées GFLEX/TFLEX/POZ page 39



Accessoires pour gaines flexibles Série GX page 40



Systèmes de fixation pour tubes et gaines - chevilles - pontets Série C/G/T page 42



Sonde tire-fil en nylon Série S3/S4 page 45



Colliers de câblage en nylon Série 800/810 page 46

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Convient également pour le raccordement des gaines annlées.

Les raccords étanches pour tube rigide Série SECURITY System sont classés avec un indice de protection IP67 sur l'intégralité de la gamme.

Leur particularité de conception (procédé breveté) réside dans les garnitures imperdables qui sont moulées avec le corps du raccord en une seule pièce.

L'ensemble est ainsi réalisé en une pièce unique et les garnitures ne sont pas démontables pendant la

phase d'insertion des tubes.

Le design, le matériau plastique bi-matière et la structure innovatrice permettent une dilatation des raccords qui adhèrent parfaitement au tube.

L'installation se fait rapidement avec un minimum d'effort : les accessoires s'insèrent en appliquant une légère pression, tout en s'adaptant aux variations de diamètre et de forme typique du tube en PVC rigide.

Les raccords SECURITY System permettent de récupérer la dilatation dans la longueur des tubes soumis à des amplitudes thermiques sans compromettre l'indice de protection.

Grâce à leurs caractéristiques de flexibilité et ductilité, les raccords peuvent être montés et de nouveau réutilisés, même après avoir été installés, sans aucune altération de la forme du système de retenue.

RACCORDS ETANCHES SERIE 74

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc bi-matière.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 850°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Raccords tube/boîte livrés avec garnitures et contre-écrou de fixation monté.
- Filetage pas métrique 1,5 mm.
- Produits en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21.
- Système et modèle brevetés.

IP 67

GRIS RAL 7035

Raccords tube/boîte pour connexion des tubes aux boîtes de dérivation

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	LONGUEUR FILETAGE mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC74116	16	54	13	10/350
EC74120	20	54	13	10/350
EC74125	25	54	13	10/200
EC74132	32	54	13	10/100
EC74140	40	75	17	5/80
EC74150	50	75	17	5/40

Manchons tube/tube pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC74016	16	82	10/250
EC74020	20	82	10/200
EC74025	25	82	10/150
EC74032	32	82	10/100
EC74040	40	112	5/50
EC74050	50	112	5/40

Raccords pour connexion entre tubes et gaines flexibles type GFE de même diamètre

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	DIAMETRE GAINÉ mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC74216	16	16	10/350
EC74220	20	20	10/250
EC74225	25	25	10/200
EC74232	32	32	10/100
EC74240	40	40	5/80
EC74250	50	50	5/40

Coude à 90° pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	RAYON DE COURBURE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC74316	16	100	10/150
EC74320	20	100	10/100
EC74325	25	100	10/100
EC74332	32	100	10/50
EC74340	40	150	5/20
EC74350	50	150	5/15



Série 741



Série 740



Série 742



Série 743



Les systèmes de raccords e@system, brevetés, représentent une solution sûre et définitive avec un indice de protection IP67 sur l'intégralité de la gamme. L'anneau interne de la garniture a une forme exclusive qui permet d'avoir un degré de dilatation élevé afin de s'adapter aux variations de diamètre des tubes rigides et garantir une tenue parfaite, même dans la durée. L'effort d'insertion est particuliè-

rement maîtrisé et modéré pour absorber les dilatations thermiques linéaires des tubes. Les caractéristiques spécifiques des raccords e@system sont la compacité du design avec des dimensions particulièrement maîtrisées et la robustesse des accessoires, notamment le manchon recevant le tube qui est renforcé sur toute sa longueur, entourant et accompagnant parfaitement le tube pendant

l'insertion.

Les raccords ELETTROCANALI couvrent toutes les exigences d'installation électrique: raccords tube/boîte, manchons tube/tube, raccords tube/gaine et coude à 90°, tous étanches.

Associés à nos séries de boîtes de dérivation et coffrets de distribution étanches, les raccords étanches offrent un système complet de conductivité, protection et distribution.

e@system

RACCORDS ETANCHES SERIE e@ssystem

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Raccords tube/boîte livrés avec garnitures et contre-écrou de fixation monté.
- Anneau interne de retenue souple pour compensation de tolérance sur les tubes.
- Filetage pas métrique 1,5 mm.
- Produit en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21. Système et modèle brevetés.
- Raccords tube/gaine avec système de blocage de la gaine flexible dans le raccord.
- Coude avec rayon de courbure réduit permettant de mieux s'arrimer sur la paroi.


IP 67

GRIS RAL 7035

Raccords tube/boîte pour connexion des tubes aux boîtes de dérivation

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	LONGUEUR FILETAGE mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC70016	16	42	15	25/500
EC70020	20	44	15	25/500
EC70025	25	47	15	25/400
EC70032	32	52	16	25/200
EC70040	40	64	16	10/100
EC70050	50	72	18	10/70

Manchons tube/tube pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC71016	16	55	25/500
EC71020	20	59	25/400
EC71025	25	65	25/250
EC71032	32	76	25/150
EC71040	40	94	10/70
EC71050	50	109	10/50

Raccords étanches pour connexion entre tubes et gaines flexibles type GFE de même diamètre

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC72016	16	16	25/500
EC72020	20	20	25/500
EC72025	25	25	25/300
EC72032	32	32	25/200
EC72040	40	40	10/100
EC72050	50	50	10/60

Coude à 90° pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	RAYON DE COURBURE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC73016	16	56	25/300
EC73020	20	70	25/200
EC73025	25	88	25/100
EC73032	32	110	25/50
EC73040	40	140	10/30
EC73050	50	175	-/15



Série 700



Série 720



Série 710



Série 730



La gamme des raccords ELETTRICANALI couvre toutes les exigences d'installation électrique : raccords et dérivations avec indice de protection IP65, manchons et coudes à 90° pour tubes de même taille, raccords tube/gaine et tube/gaine flexible de diamètre identique ou différent.

Dans la gamme de systèmes d'accessoires pour tubes et gaines, les coudes flexibles étanches per-

mettent de raccorder entre eux des tubes et des boîtes où il est nécessaire de disposer d'une jonction à angle variable.

Cette possibilité est particulièrement appréciable pour contourner des petits obstacles ou des changements de niveau comme par exemple des piliers ou autres installations déjà existantes, ou bien pour remédier aux dilatations.

Les dimensions extrêmement com-

pactes des raccords IP65 permettent d'utiliser les boîtes de dérivation plus petites ou de réaliser un grand nombre de connexions.

La boîte de jonction tridirectionnelle étanche est désormais un accessoire indispensable pour faire des dérivations de la ligne principale et, avec les réductions disponibles, permet de réaliser un vrai système complet des prestations garanties.

RACCORDS ETANCHES SERIE BS / MS / CS

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 650°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Raccords tube/boîte livrés avec garnitures et contre-écrou de fixation monté.
- Anneau interne de retenue souple pour compensation de tolérance sur les tubes.
- Filetage pas métrique 1,5 mm.
- Produit en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21.
- Rayon de courbure réduit permettant de mieux s'arrimer sur la paroi.


IP 65

GRIS RAL 7035

Raccords tube/boîte pour connexion des tubes aux boîtes de dérivation

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	LONGUEUR FILETAGE mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECBS16	16	55	15	10/350
ECBS20	20	55	15	10/350
ECBS25	25	55	15	10/200
ECBS32	32	65	15	10/100
ECBS40	40	75	20	5/80
ECBS50	50	80	20	5/40

Manchons tube/tube pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECMS16	16	80	10/350
ECMS20	20	80	10/200
ECMS25	25	80	10/200
ECMS32	32	100	10/100
ECMS40	40	110	5/80
ECMS50	50	122	5/40

Coude à 90° pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	RAYON DE COURBURE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCS16	16	54	10/200
ECCS20	20	67	10/200
ECCS25	25	85	10/100
ECCS32	32	110	10/50
ECCS40	40	138	5/20
ECCS50	50	172	-/12



Série BS



Série MS



Série CS

RACCORDS ETANCHES SERIE GS / RS

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Anneau interne de retenue souple pour compensation de tolérance sur les tubes.
- Produit en conformité avec les normes EN 61386-1 et EN 61386-21.



IP 65

GRIS RAL 7035

Pour connexion d'un tube rigide avec une gaine flexible

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	DIAMETRE GAINE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGS16	16	12	10/350
ECGS20	20	16	10/350
ECGS25	25	20	10/200
ECGS32	32	25	10/100
ECGS40	40	32	5/100
ECGS50	50	40	5/40

Pour connexion d'un tube rigide avec une gaine flexible de taille identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	DIAMETRE GAINE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECRS16	16	16	10/200
ECRS20	20	20	10/200
ECRS25	25	25	10/160
ECRS32	32	32	10/80
ECRS40	40	40	5/60
ECRS50	50	50	5/40



Série GS



Série RS

COUDES ETANCHES FLEXIBLES ETANCHES SERIE CXT / CXS

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Résistance à l'écrasement des parties flexibles : 320 N.
- Coude avec anneau interne de retenue souple pour compensation de tolérance sur les tubes.
- Raccords tube/boîte livrés avec contre-écrou montés.
- Filetage du raccord sur la boîte : pas GAS.


IP 65

GRIS RAL 7035

Coudes pour connexion de deux tubes rigides placés sur un angle variable

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCXT16	16	220	50/200
ECCXT20	20	230	50/200
ECCXT25	25	240	35/140
ECCXT32	32	270	20/80
ECCXT40	40	300	10/40
ECCXT50	50	340	10/40

Raccords pour connexion d'un tube rigide non aligné avec la boîte

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCXS16	16	200	50/200
ECCXS20	20	210	50/200
ECCXS25	25	230	35/140
ECCXS32	32	250	20/80
ECCXS40	40	280	15/60
ECCXS50	50	320	10/40



Série CXT



Série CXS



Les accessoires pour tubes avec indice de protection IP40 existent en version classique monobloc, ou bien en version ouvrable et réversible.

Le rayon de courbure réduit de la dérivation à 90° a été étudié pour déterminer une meilleure adhérence du système tube+accord sur la paroi, apportant ainsi une très grande liberté d'installation et un résultat esthétiquement harmonieux.

La jonction en T tridirectionnelle

pour tubes rigides permet la réalisation rapide et sûre d'une dérivation de la ligne principale.

Ses caractéristiques innovatrices, comme la fixation sur la paroi avec des trous extérieurs à la jonction et le couvercle de fermeture par clipsage ouvrable avec un outil, permettent un gain de temps d'installation non négligeable et la réalisation de dérivations dans les règles de l'art.

Notre gamme comprend en outre des ressorts à cintrer, des sondes

tire-fil et des accessoires pour gaine annelée flexible. L'offre large et variée de systèmes de fixation, en plus d'assurer un montage solide et durable, permet de réduire le temps de montage avec une économie conséquente sur les coûts de réalisation de l'installation.

Les colliers de câblage, en coloris blanc ou noir résistant aux UV, complètent la gamme pour répondre de façon sûre et exhaustive à tous les impératifs d'installation, de câblage et de fixation.

COUDES SERIE CRS / CV

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Rayon de courbure réduit permettant de mieux s'arrimer sur la paroi.
- Produit en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21.


IP 40


GRIS RAL 7035

Coudes à 90° pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

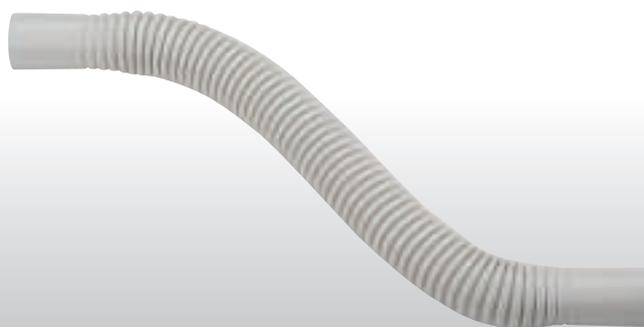
ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	RAYON DE COURBURE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCRS16	16	54	50/1000
ECCRS20	20	67	50/600
ECCRS25	25	85	25/300
ECCRS32	32	110	-/100
ECCRS40	40	138	-/100
ECCRS50	50	172	-/50

Coudes flexibles IP44 pour connexion entre deux tubes de diamètre identique à angle variable

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCV16	16	280	20/300
ECCV20	20	280	20/200
ECCV25	25	340	20/120
ECCV32	32	380	10/80



Série CRS



Série CV

MANCHONS ET RESSORTS A CINTRER SERIE GSU / GI / AC

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Manchon GSU : produit en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21.
- Manchons GI avec système intérieur de retenue du tube.



IP 40



Manchons pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGSU16	16	80	100/1200
ECGSU20	20	80	100/800
ECGSU25	25	80	50/500
ECGSU32	32	100	25/250
ECGSU40	40	110	25/150
ECGSU50	50	120	25/100

Manchons lisses pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGI16	16	50	100/2000
ECGI20	20	55	100/1200
ECGI25	25	60	100/700
ECGI32	32	70	-/400
ECGI40	40	80	-/200
ECGI50	50	90	-/100

Ressort à cintrer en acier pour courber à froid un tube rigide

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECAC16	16	-/1
ECAC20	20	-/1
ECAC25	25	-/1
ECAC32	32	-/1



Série GSU



Série GI



Série AC

COUDES ET MANCHONS ENT OUVRABLES SERIE CI / TI

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Rayon de courbure réduit, livrés en deux parties totalement réversibles se montant par clipsage.


IP 40

GRIS RAL 7035

Coudes à 90° ouvrables pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCI16	16	100/400
ECCI20	20	100/300
ECCI25	25	50/200
ECCI32	32	50/150

Jonctions en T pour dérivation entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTI16	16	100/300
ECTI20	20	50/200
ECTI25	25	25/100
ECTI32	32	25/100


Série CI

Série TI

RACCORDS ET ACCESSOIRES SANS HALOGENE SERIE CRSH/GSUH/CF

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère sans halogène conformément aux normes EN 50267-2-1, EN 50267-1-2.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 650°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Rayon de courbure réduit permettant de mieux s'arrimer sur la paroi.
- Clips se fixant par clipsage sur le tube, individuellement ou par rangée.
- Produits en conformité avec les normes EN 61386-1, EN 61386-21.

IP 40

GRIS RAL 7035

Coudes à 90° pour connexion entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	RAYON DE COURBURE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCRS16H	16	54	50/1000
ECCRS20H	20	67	50/600
ECCRS25H	25	85	25/300
ECCRS32H	32	110	-/100
ECCRS40H	40	138	-/100
ECCRS50H	50	172	-/50

Manchons tube/tube pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGSU16H	16	80	100/1200
ECGSU20H	20	80	100/800
ECGSU25H	25	80	50/500
ECGSU32H	32	100	25/250
ECGSU40H	40	110	25/150
ECGSU50H	50	120	25/100

Clips fixe-tube

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCF16	16	100/1500
ECCF20	20	100/1000
ECCF25	25	100/1000
ECCF32	32	50/800
ECCF40	40	50/400
ECCF50	50	25/250

Sans
HALOGENE



Série CRSH



Série GSUH



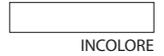
Série CF

ACCESSOIRES POUR GAINES ANNELEES ET CHAMBRES DE TIRAGE CARREES

SERIE GFLEX / TFLEX / POZ

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : polyéthylène transparent ou gris autoextinguible.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Surface extérieure complètement lisse.
- Système intérieur de retenue du tube.
- **Code couleur GFLEX : G= gris.**


IP 40


Manchons pour connexion linéaire entre deux tubes de diamètre identique

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGFLEX16	16	50	100/2000
ECGFLEX20	20	55	100/1200
ECGFLEX25	25	55	100/700
ECGFLEX32	32	60	50/400
ECGFLEX40	40	80	-/300
ECGFLEX50	50	90	-/150

Bouchons empêchant la pénétration de corps étrangers dans les gaines annelées

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTFLEX16	16	100/2000
ECTFLEX20	20	100/2000
ECTFLEX25	25	100/1500
ECTFLEX32	32	50/800
ECTFLEX40	40	50/500
ECTFLEX50	50	50/300

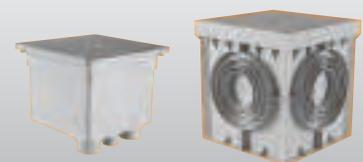
Chambres de tirage étanches en polypropylène avec couvercle

ARTICLE	DIMENSIONS EXTERIEURES mm	DIMENSIONS INTERIEURES mm	CHARGE ADMISSIBLE kN	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECPOZ.25	250x250	220x220	2,10	6

Chambres de tirage en polypropylène avec couvercle

ARTICLE	DIMENSIONS EXTERIEURES mm	DIMENSIONS INTERIEURES mm	CHARGE ADMISSIBLE kN	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECPOZ.20	200x200	160x160	2,10	1
ECPOZ.30	300x300	250x250	7,39	1
ECPOZ.40	400x400	350x350	9,57	1


Série GFLEX

Série TFLEX

Série POZ.

RACCORDS GAINÉ TYPE GFE /BOITE AVEC FILETAGE PAS GAS SERIE GX

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Entrée gaine avec filetage autobloquant.
- Partie supérieure pivotante, munie d'un contre-écrou monté.



GRIS RAL 7035

IP 65

NOIR

Filetage pas GAS – pour raccorder la gaine flexible à la boîte

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	DIAMÈTRE GAINÉ mm	FILETAGE pouces	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGX10	ECGX10N	10	1/4'	25/500
ECGX12	ECGX12N	12	3/8'	25/500
ECGX14	ECGX14N	14	1/2'	25/400
ECGX16	ECGX16N	16	1/2'	25/350
ECGX20	ECGX20N	20	3/4'	25/250
ECGX22	ECGX22N	22	3/4'	25/250
ECGX25	ECGX25N	25	1'	10/150
ECGX28	ECGX28N	28	1'	10/120
ECGX32	ECGX32N	32	1' et 1/4	10/90
ECGX35	ECGX35N	35	1' et 1/4	10/70
ECGX40	ECGX40N	40	1' et 1/2	10/60
ECGX50	ECGX50N	50	2'	10/50

Filetage pas métrique 1,5 mm - pour raccorder la gaine flexible à la boîte

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	DIAMÈTRE GAINÉ mm	PAS FILETAGE	DIAMÈTRE FILETAGE	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGX10M	ECGX10MN	10	metrico 1,5 mm	15 mm	25/500
ECGX12M	ECGX12MN	12	métrique 1,5 mm	16 mm	25/500
ECGX16M	ECGX16MN	16	métrique 1,5 mm	20 mm	25/350
ECGX20M	ECGX20MN	20	métrique 1,5 mm	25 mm	25/250
ECGX25M	ECGX25MN	25	métrique 1,5 mm	32 mm	10/150
ECGX32M	ECGX32MN	32	métrique 1,5 mm	40 mm	10/90
ECGX40M	ECGX40MN	40	métrique 1,5 mm	50 mm	10/60
ECGX50M	ECGX50MN	50	métrique 1,5 mm	55 mm	10/50



Série GX



Série GXN

RACCORDS GAINÉ TYPE GFE /BOITE AVEC FILETAGE PAS METRIQUE **SERIE GX**

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide.
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Entrée gaine avec filetage autobloquant.
- Partie supérieure pivotante, munie d'un contre-écrou monté.



IP 65



Filetage pas PG - pour raccorder la gaine flexible à la boîte

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	DIAMETRE GAINÉ mm	PAS FILETAGE	DIAMETRE FILETAGE	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGX10-9	ECGX10-9N	10	PG 9	15 mm	25/500
ECGX12-11	ECGX12-11N	12	PG 11	18,5 mm	25/500
ECGX12-13	ECGX12-13N	12	PG 13,5	20 mm	25/500
ECGX14-13	ECGX14-13N	14	PG 13,5	20 mm	25/400
ECGX16-11	ECGX16-11N	16	PG 11	18,5 mm	25/350
ECGX16-13	ECGX16-13N	16	PG 13,5	20 mm	25/350
ECGX16-16	ECGX16-16N	16	PG 16	22 mm	25/350
ECGX20-21	ECGX20-21N	20	PG 21	28 mm	25/250
ECGX22-21	ECGX22-21N	22	PG 21	28 mm	25/250
ECGX25-29	ECGX25-29N	25	PG 29	37 mm	10/150
ECGX28-29	ECGX28-29N	28	PG 29	37 mm	10/120
ECGX32-36	ECGX32-36N	32	PG 36	47 mm	10/90
ECGX35-36	ECGX35-36N	35	PG 36	47 mm	10/70



Série GX



Série GXN

CLIPS FIXE-TUBE SERIE C

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base d'ABS ou nylon PA6 - PA6.6.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Accrochage latéral pour installation en rangée.
- Base modulaire sur le rail prévu à cet effet.
- Base fendue pour favoriser l'alignement des installations.



GRIS RAL 7035

Clips fixe-tube emboîtables sans halogène

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCF16	16	100/1500
ECCF20	20	100/1000
ECCF25	25	100/1000
ECCF32	32	50/800
ECCF40	40	50/400
ECCF50	50	25/250

Clips fixe-tube collier

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCFC16	16	100/1000
ECCFC20	20	100/1000
ECCFC25	25	100/800
ECCFC32	32	50/500
ECCFC40	40	50/400
ECCFC50	50	25/250

Rails pour clips en PVC pour Séries CF et CFC – modulaires et extensibles

ARTICLE	LONGUEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECGC	200	-/400



Série CF



Série CFC



Série GC

CLIPS FIXE-TUBE SERIE C

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère antichoc à base de PVC rigide ou nylon PA6 - PA6.6.
- Autoextinguible V0/V2 conformément à la norme UL94.
- Base fendue pour favoriser l'alignement des installations.
- Cheville intégrée avec ailettes de fixation et anti-rotation.



GRIS RAL 7035

Clips fixe-tube emboîtables avec cheville et vis auto-taroudante en acier zingué

ARTICLE	DIAMETRE TUBE mm	DIAMETRE CHEVILLE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCT16	16	6	100/1000
ECCT20	20	6	100/1000
ECCT25	25	6	100/800
ECCT32	32	8	50/400

Clips fixe-tube étau

ARTICLE	DIAMETRE MINI TUBE mm	DIAMETRE MAXI TUBE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECC12	12	20	100/1400
ECC16	14	22	100/1000
ECC25	23	35	50/500
ECC50	38	50	50/250

Clips fixe-tube collier extensibles

ARTICLE	DIAMETRE MINI TUBE OU GAINÉ mm	DIAMETRE MAXI TUBE OU GAINÉ mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECCFF1	16	32	100/1400
ECCFF2	32	63	50/700



Série CT



Série C



Série CFF

PONTETS ET CHEVILLES SERIE TC / GT / GP

CARACTERISTIQUES PONTETS :

- Matière : polyéthylène BP. Autoextinguible HB conformément à la norme UL94.
- Clou en acier zingué incorporé.
- Disponible en coloris blanc ou gris.

CE

BLANC RAL 9001

CARACTERISTIQUES CHEVILLES :

- Matière : nylon PA6 - PA6.6. Autoextinguible HB conformément à la norme UL94.
- Cheville avec ailettes de fixation et anti-rotation.
- Muni de vis auto-taroudantes zinguées.

GRIS RAL 7035

Pontets ronds avec clou en acier zingué incorporé

ARTICLE BLANC	ARTICLE GRIS	DIAMETRE TUBE OU CABLE mm	NBRE DE PIECES PAR SACHET	NBRE SACHET PAR EMBALLAGE	NBRE DE PIECES PAR EMBALLAGE
ECGT4BW50	ECGT4GW50	3 - 4	50	400	20000
ECGT6BW50	ECGT6GW50	5 - 6	50	240	12000
ECGT7BW50	ECGT7GW50	6 - 7	50	240	12000
ECGT8BW50	ECGT8GW50	7 - 8	50	200	10000
ECGT10BW50	ECGT10GW50	9 - 10	50	120	6000
ECGT13BW50	ECGT13GW50	13 - 14	50	140	7000
ECGT16BW50	ECGT16GW50	15 - 16	50	80	4000
ECGT19BW50	ECGT19GW50	19 - 20	50	60	3000
ECGT25BW50	ECGT25GW50	25 - 26	50	32	1600

Chevilles fixe-clips avec vis

ARTICLE	DIMENSION CHEVILLE mm	DIMENSION VIS mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
ECTC5	5	3x30	100/6000
ECTC6	6	4x35	100/5000
ECTC8	8	5x40	100/3000
ECTC10	10	6x45	100/1500



Série GT



Série TC

SONDES TIRE-FIL EN NYLON SERIE S3 / S4

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : Nylon à flexibilité élevée et résistance à la traction.
- Embout avec ressort en acier.
- Œillet en laiton pour accrochage câble.
- Emballage individuel avec film de protection thermorétractable.



Sondes tire-fil en nylon Ø 3 mm

ARTICLE	LONGUEUR m	NBRE DE PIÈCES PAR EMBALLAGE
ECS3-05	5	340
ECS3-10	10	180
ECS3-15	15	120
ECS3-20	20	90
ECS3-25	25	70
ECS3-30	30	60

Sondes tire-fil en nylon Ø 4 mm

ARTICLE	LONGUEUR m	NBRE DE PIÈCES PAR EMBALLAGE
ECS4-05	5	200
ECS4-10	10	100
ECS4-15	15	60
ECS4-20	20	50
ECS4-25	25	40
ECS4-30	30	36



COLLIERS DE CABLAGE EN NYLON PA6.6 SERIE 800

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : nylon PA6.6.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Température d'utilisation : de -40°C à +85°C.
- Résistance élevée aux huiles et graisses minérales.
- Produit conforme à la norme UL.
- Norme de référence : EN 62275.



INCOLORE

Colliers de câblage en nylon PA6.6 incolore

ARTICLE	DIMENSIONS mm	DIAMETRE SERRAGE MAXI mm	TENUE MINIMUM KG	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC8008024	80x2,4	15	8,0	100/5000
EC8001025	100x2,5	22	8,1	100/5000
EC8001225	120x2,5	33	8,1	100/5000
EC8001625	160x2,5	38	8,1	100/5000
EC8002025	200x2,5	53	8,1	100/5000
EC8001436	140x3,6	33	18,2	100/5000
EC8002036	200x3,6	53	18,2	100/5000
EC8002936	290x3,6	76	18,2	100/5000
EC8001648	160x4,8	38	22,2	100/5000
EC8002048	200x4,8	50	22,2	100/5000
EC8002548	250x4,8	60	22,2	100/5000
EC8002948	290x4,8	76	22,2	100/4000
EC8003648	360x4,8	102	22,2	100/3000
EC8004348	430x4,8	110	22,2	100/3000
EC8002976	290x7,6	76	54,4	100/2000
EC8003676	360x7,6	102	54,4	100/2000
EC8004390	430x9,0	110	79,4	100/1000
EC8005390	530x9,0	140	79,4	100/1000

Colliers de câblage incolores avec support pour étiquette d'identification

ARTICLE	DIMENSIONS mm	DIAMETRE SERRAGE MAXI mm	TENUE MINIMUM KG	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC8701025	100x2,5	18	8,1	100/5000
EC8702025	200x2,5	50	8,1	100/5000

Embases bidirectionnelles autoadhésives incolores ou noires

ARTICLE INCOLORE	ARTICLE NOIR	DIMENSIONS mm	LARGEUR D'INSTALLATION MAXIMUM mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC83036	EC84036	19x19	3,6	100/5000
EC83048	EC84048	27x27	4,8	100/5000



COLLIERS DE CABLAGE EN NYLON PA6.6 SERIE 810
CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : nylon PA6.6 noir.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Température d'utilisation : de -40°C à +85°C.
- Résistance élevée aux huiles et graisses minérales.
- Résistance élevée aux rayons UV.
- Produit conforme à la norme UL.
- Norme de référence : EN 62275.



NOIR

Colliers de câblage en nylon PA6.6 noirs

ARTICLE	DIMENSIONS mm	DIAMETRE SERRAGE MAXI mm	TENUE MINIMUM KG	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC8108024	80x2,4	15	8,0	100/5000
EC8101025	100x2,5	22	8,1	100/5000
EC8101225	120x2,5	33	8,1	100/5000
EC8101625	160x2,5	38	8,1	100/5000
EC8102025	200x2,5	53	8,1	100/5000
EC8101436	140x3,6	33	18,2	100/5000
EC8102036	200x3,6	53	18,2	100/5000
EC8102936	290x3,6	76	18,2	100/5000
EC8101648	160x4,8	38	22,2	100/5000
EC8102048	200x4,8	50	22,2	100/5000
EC8102548	250x4,8	60	22,2	100/5000
EC8102948	290x4,8	76	22,2	100/4000
EC8103648	360x4,8	102	22,2	100/3000
EC8104348	430x4,8	110	22,2	100/3000
EC8102976	290x7,6	76	54,4	100/2000
EC8103676	360x7,6	102	54,4	100/2000
EC8104390	430x9,0	110	79,4	100/1000
EC8105390	530x9,0	140	79,4	100/1000

Embases à visser incolores ou noires

ARTICLE INCOLORE	ARTICLE NOIR	DIMENSIONS mm	LARGEUR D'INSTALLATION MAXIMUM mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC85048	EC86048	15x9,5	4,8	100/5000
EC85090	EC86090	22x16	9,0	100/5000

Chevilles pour colliers de câblage noirs

ARTICLE	DIMENSION CHEVILLE mm	TENUE MAXIMUM KG	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC88085	8	50	100/5000



TABLEAU RECAPITULATIF ACCESSOIRES POUR TUBES RIGIDES

IP67

Système breveté

DIAMETRE TUBE mm								
ARTICLE	TUBE BOÎTE	TUBE TUBE	TUBE GAINE	COUDE 90°	TUBE BOÎTE	TUBE TUBE	TUBE GAINE	COUDE 90°
16	EC74116	EC74016	EC74216	EC74316	EC70016	EC71016	EC72016	EC73016
20	EC74120	EC74020	EC74220	EC74320	EC70020	EC71020	EC72020	EC73020
25	EC74125	EC74025	EC74225	EC74325	EC70025	EC71025	EC72025	EC73025
32	EC74132	EC74032	EC74232	EC74332	EC70032	EC71032	EC72032	EC73032
40	EC74140	EC74040	EC74240	EC74340	EC70040	EC71040	EC72040	EC73040
50	EC74150	EC74050	EC74250	EC74350	EC70050	EC71050	EC72050	EC73050

IP65

DIAMETRE TUBE mm								
ARTICLE	TUBE BOÎTE	TUBE TUBE	TUBE GAINE	TUBE=GAINE	COUDE 90°	TUBE TUBE FLEX	TUBE BOÎTE FLEX	
16	ECBS16	ECMS16	ECGS16 (12 mm)	ECRS16	ECCS16	ECCXT16	ECCXS16	
20	ECBS20	ECMS20	ECGS20 (16 mm)	ECRS20	ECCS20	ECCXT20	ECCXS20	
25	ECBS25	ECMS25	ECGS25 (20 mm)	ECRS25	ECCS25	ECCXT25	ECCXS25	
32	ECBS32	ECMS32	ECGS32 (25 mm)	ECRS32	ECCS32	ECCXT32	ECCXS32	
40	ECBS40	ECMS40	ECGS40 (32 mm)	ECRS40	ECCS40	ECCXT40	ECCXS40	
50	ECBS50	ECMS50	ECGS50 (40 mm)	ECRS50	ECCS50	ECCXT50	ECCXS50	

IP40

DIAMETRE TUBE mm								
ARTICLE	COUDE 90°	COUDE FLEX	COUDE 90° OUVRABLE	DERIVATION OUVRABLE	MANCHON TUBE	MANCHON TUBE	RESSORT A CINTRER	
16	ECCRS16	ECCV16	ECCI16	ECTI16	ECGSU16	ECGI16	ECAC16	
20	ECCRS20	ECCV20	ECCI20	ECTI20	ECGSU20	ECGI20	ECAC20	
25	ECCRS25	ECCV25	ECCI25	ECTI25	ECGSU25	ECGI25	ECAC25	
32	ECCRS32	ECCV32	ECCI32	ECTI32	ECGSU32	ECGI32	ECAC32	
40	ECCRS40				ECGSU40	ECGI40		
50	ECCRS50				ECGSU50	ECGI50		

TABLEAU RECAPITULATIF GAINES FLEXIBLES ET RACCORDS

MODÈLE	DESCRIP-TION	DIAMETRE INTERIEUR GAINE													
		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 60
	GAINE	ECGFE8	ECGFE10	ECGFE12	ECGFE14	ECGFE16	ECGFE20	ECGFE22	ECGFE25	ECGFE28	ECGFE32	ECGFE35	ECGFE40	ECGFE50	ECGFE60
	GAINE BOÎTE GAS	-	ECGX10	ECGX12	ECGX14	ECGX16	ECGX20	ECGX22	ECGX25	ECGX28	ECGX32	ECGX35	ECGX40	ECGX50	-
	GAINE BOÎTE PG	-	ECGX10/9	ECGX12/11 ECGX12/13	ECGX14/13	ECGX16/11 ECGX16/13 ECGX16/16	ECGX20/21	ECGX22/21	ECGX25/29	ECGX28/29	ECGX32/36	ECGX35/36	-	-	-
	GAINE BOÎTE METRIQUE	-	-	ECGX12M	-	ECGX16M	ECGX20M	-	ECGX25M	-	ECGX32M	ECGX35M	ECGX40M	ECGX50M	-

TABLEAU RECAPITULATIF CLIPS FIXE-TUBE


DIAMETRE TUBE mm	ARTICLE					
	CLIPS EMBOITABLES	CLIPS TYPE ETRIER	RAIL POUR CLIPS	CLIPS A CHEVILLES	CLIPS TYPE ETAU Ø TUBE MIN. - MAX	CLIPS TYPE COLLIER Ø TUBE MIN. - MAX
16	ECCF16	ECCFC16	ECGC	ECCT16	ECC12 12 - 20	ECCFF1 16 - 32
20	ECCF20	ECCFC20	ECGC	ECCT20	ECC16 14 - 22	ECCFF1 16 - 32
25	ECCF25	ECCFC25	ECGC	ECCT25	ECC25 23 - 35	ECCFF1 16 - 32
32	ECCF32	ECCFC32	ECGC	ECCT32	ECC25 23 - 35	ECCFF1 16 - 32
40	ECCF40	ECCFC40	ECGC	-	ECC50 38 - 50	ECCFF2 32 - 63
50	ECCF50	ECCFC50	ECGC	-	ECC50 38 - 50	ECCFF2 32 - 63

PRESSE-ETOUPE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : nylon 6.6 rigide, garnitures en caoutchouc EPDM à adhérence élevée.

Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.

Pour utilisation en extérieur : haute résistance au vieillissement et aux rayons UV.

Indice de protection : IP 68 (étanche à l'immersion).

Coloris standard : gris RAL 7035 ou noir.

Tenue au fil incandescent (Glow Wire Test) : jusqu'à 750°C.

Température pendant l'installation : minimum -30°C, maximum +90°C.

Température maximum d'utilisation pendant un temps limité : jusqu'à 120°C.

Résistance à la traction du câble : testé jusqu'à 5 kg pendant une heure.

Produit en conformité avec les normes EN50262 pour le pas métrique et DIN40430 pour le pas PG.

Produits en conformité avec les principales exigences de la directive B.T. 2014/35/UE.

Produit en conformité avec la directive RoHSII 2011/65/UE + 2015/863/UE.



Pressé-étoupe pas PG Série 500
page 53



Pressé-étoupe pas PG avec contre-écrou Série 510/510N
page 53



Pressé-étoupe pas métrique avec contre-écrou Série 540
page 54



Contre-écrou Série 520
page 55



Garnitures Série 530
page 55



Bouchons filetés pas PG/métrique
page 56



Bornier unipolaire transparent Série 890
pag. 57

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Les presse-étoupe ELETTRONALI sont réalisés en technopoly-mère nylon 6.6 rigide de grande qualité, résistant aux huiles et graisses minérales, adaptés à des conditions sévères dans n'importe quel environnement. La résistance aux rayons UV et au vieillissement est une caractéristique fondamentale pour une utilisation en plein air et dans des lieux exposés. La garniture cylindrique, réalisée en caoutchouc EPDM, associé

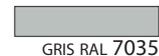
au joint à insérer dans le trou de réception du presse-étoupe, assure l'indice de protection IP68 et la résistance à la traction, en conformité avec les normes applicables. La configuration du système en tulipe avec une fermeture progressive, que l'on retrouve aussi bien sur la version à pas PG que celle à pas métrique, a pour fonction d'obtenir un blocage résistant à l'arrachement et réparti sur l'intégralité de la garniture, assurant ainsi la sécurité anti-arrachement.

Les presse-étoupe sont dotés de systèmes anti-dévissement du capuchon, afin d'éviter tout desserrage en présence de vibrations. La gamme comprend 10 tailles différentes, disponibles en deux coloris (gris et noir), en pas PG et métrique, avec contre-écrou monté ou sans contre-écrou. Associés à nos séries de boîtes de dérivation et coffrets de distribution, les presse-étoupe assurent l'indice de protection nécessaire tel qu'exigé sur les diverses installations.

■ PRESSE-ETOUPE PAS PG SERIE 500

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : nylon PA 6.6 rigide, garnitures en caoutchouc EPDM.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Filetage pas PG.
- Produit en conformité avec la norme DIN 40430.
- Conditionné dans des cartons robustes faciles à transporter et à stocker.



IP 68



■ Presse-étoupe PAS PG serie 500

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	PAS FILETAGE	DIAMETRE MIN-MAX DE SERRAGE mm	DIAMETRE TROU DE MONTAGE mm	SACHET/ COND./ EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC50007	-	PG 7	3 - 6,5	12,5	50/1200
EC50009	-	PG 9	4 - 8	15,5	50/1200
EC50011	-	PG 11	5 - 10	19	50/600
EC50013	-	PG 13,5	6 - 12	20,5	50/600
EC50016	-	PG 16	9 - 14	22,5	50/300
EC50021	-	PG 21	13 - 18	29	50/300
EC50029	-	PG 29	15 - 25	37	25/150
EC50036	-	PG 36	20 - 31	47	15/90
EC50042	-	PG 42	28 - 38	54	10/60
EC50048	-	PG 48	34 - 43	60	5/30

■ Presse-étoupe PAS PG avec contre-écrou serie 510

ARTICLE GRIS	ARTICLE NOIR	PAS FILETAGE	DIAMETRE MIN-MAX DE SERRAGE mm	DIAMETRE TROU DE MONTAGE mm	SACHET/ COND./ EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC51007	EC51007N	PG 7	3 - 6,5	12,5	50/1200
EC51009	EC51009N	PG 9	4 - 8	15,5	50/1200
EC51011	EC51011N	PG 11	5 - 10	19	50/600
EC51013	EC51013N	PG 13,5	6 - 12	20,5	50/600
EC51016	EC51016N	PG 16	9 - 14	22,5	50/300
EC51021	EC51021N	PG 21	13 - 18	29	50/300
EC51029	EC51029N	PG 29	15 - 25	37	25/150
EC51036	EC51036N	PG 36	20 - 31	47	15/90
EC51042	EC51042N	PG 42	28 - 38	54	10/60
EC51048	EC51048N	PG 48	34 - 43	60	5/30



Série 500



Série 510



Série 510N

■ PRESSE-ETOUPE PAS PAS METRIQUE AVEC CONTRE-ECROU SERIE 540

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : nylon PA 6.6 rigide, garnitures en caoutchouc EPDM.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Filetage pas métrique 1,5 mm.
- Contre-écrou en nylon monté.
- Produit en conformité avec la norme DIN 40430.
- Conditionné dans des cartons robustes faciles à transporter et à stocker.

CE

GRIS RAL 7035

IP 68

■ Presse-étoupe pas métrique avec contre-écrou série 540

ARTICLE GRIS	PAS FILETAGE mm	DIAMETRE MIN-MAX DE SERRAGE mm	DIAMETRE TROU DE MONTAGE mm	SACHET/ COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC54016	16x1,5	5 - 10	16,5	100/600
EC54020	20x1,5	6 - 12	20,5	100/600
EC54025	25x1,5	9 - 14	25,5	50/300
EC54032	32x1,5	15 - 25	32,5	25/150
EC54040	40x1,5	20 - 31	40,5	15/90
EC54050	50x1,5	28 - 38	50,5	10/60



Série 540

■ CONTRE-ECROU ET GARNITURES SERIE 520 / 530

CARACTERISTIQUES CONTRE-ECROU :

- Matière : nylon PA 6.6 rigide.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Conditionné dans des cartons robustes faciles à transporter et à stocker.

CARACTERISTIQUES GARNITURES:

- Matière : caoutchouc EPDM.
- Résistance élevée à la compression.
- Conditionné dans des cartons robustes faciles à transporter et à stocker.



GRIS RAL 7035

■ Contre-écrou pas PG

ARTICLE	PAS FILETAGE	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC52007	PG 7	50/1000
EC52009	PG 9	50/1000
EC52011	PG 11	50/1000
EC52013	PG 13,5	50/1000
EC52016	PG 16	50/500
EC52021	PG 21	50/500
EC52029	PG 29	25/500
EC52036	PG 36	25/500
EC52042	PG 42	10/500
EC52048	PG 48	10/500

■ Contre-écrou pas métrique

ARTICLE	PAS FILETAGE mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC52016M	16x1,5	50/500
EC52020M	20x1,5	50/500
EC52025M	25x1,5	25/500
EC52032M	32x1,5	25/300
EC52040M	40x1,5	10/300
EC52050M	50x1,5	10/300

■ Garnitures pour presse-étoupe pas PG

ARTICLE	PAS FILETAGE	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC53007	PG 7	100/1000
EC53009	PG 9	100/1000
EC53011	PG 11	100/1000
EC53013	PG 13,5	100/1000
EC53016	PG 16	100/500
EC53021	PG 21	100/500
EC53029	PG 29	100/500
EC53036	PG 36	50/500
EC53042	PG 42	50/500
EC53048	PG 48	50/500

■ Garnitures pour presse-étoupe pas métrique

ARTICLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR mm	CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC53016M	16,5	100/1000
EC53020M	20,5	100/1000
EC53025M	25,5	100/500
EC53032M	32,5	100/500
EC53040M	40,5	50/500
EC53050M	50,5	50/500

BOUCHONS FILETES SERIE 522 / 523

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : technopolymère PA 6.6.
- Autoextinguible V2 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 650°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Filetage pas métrique 1,5 mm.



GRIS RAL 7035

Bouchons filetés pas PG

ARTICLE	DIAMETRE FILETAGE	DIAMETRE BOUCHON mm	HAUTEUR mm	LONGUEUR FILETAGE mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC52207	PG7	14,8	10,0	6,0	100/1000
EC52209	PG9	18,7	10,4	6,0	100/1000
EC52211	PG11	21,7	10,4	6,0	100/1000
EC52213	PG13,5	23,7	10,3	6,0	100/1000
EC52216	PG16	27,0	10,3	6,0	100/1000
EC52221	PG21	32,8	12,5	7,8	100/1000
EC52229	PG29	44,1	13,3	7,8	50/500
EC52236	PG36	52,6	13,7	7,7	50/500
EC52242	PG42	59,5	16,3	9,6	50
EC52248	PG48	64,2	18,0	11,8	50

Bouchons filetés pas métrique

ARTICLE	DIAMETRE FILETAGE	DIAMETRE BOUCHON mm	HAUTEUR mm	LONGUEUR FILETAGE mm	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC52312	M12x1,5	15,0	10,0	6,0	100/1000
EC52316	M16x1,5	20,0	10,5	6,0	100/1000
EC52320	M20x1,5	24,0	10,5	6,0	100/1000
EC52325	M25x1,5	29,7	12,8	7,8	100/1000
EC52332	M32x1,5	36,6	13,3	7,8	50/500
EC52340	M40x1,5	45,8	13,4	7,8	50/500
EC52350	M50x1,5	55,5	16,2	9,8	50
EC52363	M63x1,5	69,3	17,5	11,8	50



BORNIER UNIPOLAIRE TRANSPARENT SERIE 890

CARACTÉRISTIQUES :

- Matière : techno polymère polycarbonate
- Autoextinguible V0 conformément à la norme UL94.
- Tenue au fil incandescent : jusqu'à 960°C (Glow Wire Test, selon la norme IEC 60695-2-11).
- Tension nominale : 450V~.
- Température de fonctionnement maximum: +85°C.
- Matière : cuivre UNI EN 12167 CW 614N.
- Produit en conformité avec les normes: EN 60998-1, EN 60998-2-1.

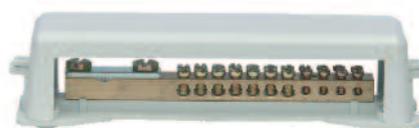
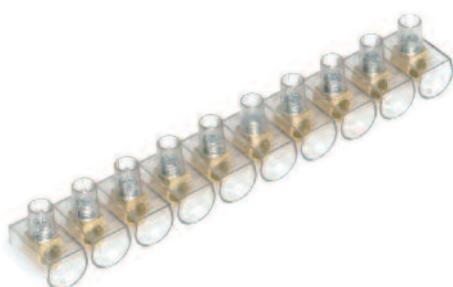


Bornier unipolaire trasparente

ARTICLE	SECTION NOMINAL	NOTE	COND./EMBALLAGE NBRE DE BARS/PIÈCES
EC890010	1,5 mm ²	Bar de 10 borniers	10/900 bars
EC890011	2,5 mm ²	Bar de 10 borniers	10/500 bars
EC890012	4 mm ²	Bar de 10 borniers	10/400 bars
EC890013	6 mm ²	Bar de 10 borniers	10/250 bars
EC890014	10 mm ²	Bar de 10 borniers	10/200 bars
EC890015	16 mm ²	Bar de 10 borniers	10/100 bars
EC890016	25 mm ²	Unique bornier	5/450 borniers
EC890017	35 mm ²	Unique bornier	5/240 borniers

Bornier equipotentiel

ARTICLE	NOMBRE TROUS	SECTION NOMINAL	COND./EMBALLAGE NBRE DE PIÈCES
EC890020	21	7x16 mm ² + 3x25 mm ² + 1x50 mm ²	1/40
EC890021	12	4x16 mm ² + 2x25 mm ²	1/150



NORMES ET LEGISLATION DE REFERENCE

Toutes les installations électriques utilisées doivent être autant que possible conformes aux lois en vigueur en la matière, c'est-à-dire qu'elles doivent être réalisées dans les règles de l'art ; ceci n'est réalisable qu'en utilisant des appareillages et accessoires fabriqués eux aussi dans les règles de l'art. Le cadre normatif italien se réfère à la loi 186/68 qui stipule que toutes les installations doivent être réalisées dans les règles de l'art en utilisant des composants fabriqués dans les règles de l'art.

Cette même loi stipule en outre qu'est considérée comme fabriquée dans les règles de l'art toute installation réalisée conformément à la norme CEI, référence importante, mais pas unique, et également à la norme CEI 64-8 V édition « Installations électriques utilisant une tension nominale non supérieure à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu ».

En 1990, le cadre législatif a été complété par la loi 46/90 « Normes sur la sécurité des installations » et par le récent Texte Unique sur la sécurité (D.Lgs.N.81/2008).

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATS

ELETTROCANALI a toujours veillé à respecter une qualité globale du produit et du procédé, lors de l'étude, la réalisation et la commercialisation des produits fabriqués dans les règles de l'art ; ceci est d'ailleurs validé par l'obtention de la Certification du Système de Qualité conformément à la norme ISO9001/2008 et des labels de qualité délivrés par les plus prestigieux Organismes de certification mondiaux.

ELETTROCANALI est membre de l'ANIE (Association nationale italienne des entreprises électrotechniques et électroniques).



Le système de qualité certifié ISO 9001-2015 pour les unités de production de Scanzorosciate et Pedrengo.

MARQUAGE CE

ELETTROCANALI confirme que tous ses produits sont conformes aux exigences essentielles de la Directive Basse Tension 2014/35/UE et qu'ils sont marqués en conséquence.



DIRECTIVE RoHS

ELETTROCANALI, toujours soucieux du respect de l'environnement et à l'écoute des exigences de ses clients, fournit des produits en conformité avec la Directive Européenne 2011/65/UE + 2015/863/IE, plus connue sous le nom de Directive RoHSII, laquelle impose aux fabricants et distributeurs d'appareillages électriques et électroniques au sein du marché européen de limiter l'utilisation de substances dangereuses. La directive exige que, à compter du 1er juillet 2006, de tels appareillages ne contiennent plus aucun métal lourd et leurs composants à savoir : - plomb (Pb) - mercure (Hg) - cadmium (Cd) - chrome hexavalent (Cr+6) et aucune substance halogène utilisée comme retardateur de flamme dans les matériaux plastiques comme -polybromobiphényle (PPB) - polybromodiphényléther (PBDE). Les certifications de nos fournisseurs, associées à notre contrôle des matériaux et procédés, garantissent le respect de cette directive.

GARANTIE

La garantie que nous assumons pour le matériel que nous avons fabriqué est d'une durée de 24 mois à compter de la date de la facture correspondante et il est bien entendu que pendant cette période nous nous engageons à réparer ou remplacer gratuitement dans nos locaux les pièces ou appareils qui, suite à un défaut de fabrication ou de matière, s'avèreront inutilisables. Nous nous réservons le droit de décider, selon notre seule appréciation, s'il convient plutôt d'effectuer une réparation ou un remplacement. Sont exclus tout envoi de notre personnel pour inspecter les installations sur lesquelles sont posés nos appareils, sauf dans le cas où nous estimons, de notre propre chef, qu'il est nécessaire de contrôler les conditions d'exploitation auxquelles nos appareils ont été soumis.

Naturellement, notre garantie ne s'applique que si les appareils ont été posés de façon conforme et dans les règles de l'art, selon les normes techniques indiquées dans nos catalogues et notices et n'ont pas été altérés ou modifiés. La garantie ne s'étend pas aux pièces qui, de par la nature de la matière qui les composent ou du fait de leur utilisation spécifique, sont sujettes à une usure prématurée, tout comme sont exclus les dommages résultant d'une usure naturelle. L'Acheteur devra nous aviser par écrit de tout dommage ou défaut se révélant être en relation de par leur nature et nous nous occuperons, dans un délai raisonnable, de procéder à leur réparation ou remplacement selon les circonstances et dans les termes ci-dessus. Le matériel à réparer ou remplacer devra nous être retourné franco de port. Notre Société, en réparant ou remplaçant les appareils qui s'avèrent défectueux, en totalité ou en partie, sera relevée de toute responsabilité de quelque ordre que ce soit, tandis que l'Acheteur abandonne tout recours et renonce à toute demande de dommages et intérêts. Dans des cas bien déterminés, nous pouvons permettre à l'Acheteur de procéder aux réparations et remplacements éventuels, étant bien entendu que la seule obligation nous incombant serait de rembourser les frais réels indispensables pour remettre en fonctionnement nos appareils. Nous ne reconnaitrons aucun frais que l'Acheteur aura engagé, même pendant la période de garantie, sans notre autorisation écrite préalable. Notre Société se réserve le droit d'employer dans la fabrication de ses appareils tout matériau qu'elle estimera plus adapté et d'apporter toute modification de forme, de prix ou de dimensions sur ses produits si elle le juge opportun.

CONDITIONNEMENTS ET EMBALLAGES

Le conditionnement et l'emballage de tous les articles ELETTRICANALI sont étudiés et réalisés avec une grande attention afin d'atteindre les objectifs suivants:

- Protection maximum des produits emballés.
- Personnalisation garantie de la marque et du graphisme spécifique.
- Optimisation des formes et volumes dans les différents contextes de la chaîne logistique, sur des palettes standard et sous-multiples de la capacité du container.
- Stockage rationnel et modulaire pour faciliter la gestion aussi bien en gros qu'en détail.
- Identification nette et sans équivoque du produit au moyen d'étiquettes bien dimensionnées, claires, lisibles et avec codes-barres.
- Faible impact environnemental grâce à des coffrets ayant des caractéristiques de recyclabilité conformément aux normes actuellement en vigueur.



Emballage type ELETTRICANALI



Emballage protégé minipalette tube rigide



Emballage protégé palette gaine anelée

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

La localisation stratégique des unités de production ainsi que la disponibilité de grandes surfaces affectées aux magasins de stockage ont sans doute favorisé la rapide expansion de la marque ELETTRICANALI et consolidé sa bonne réputation. Nos clients peuvent toujours compter sur une disponibilité immédiate des produits et sur la rapidité des livraisons, alors que le « just in time » (flux tendu) est devenu une prérogative incontournable pour aspirer à être compétitif.

A cet effet, ELETTRICANALI met à disposition de sa clientèle un service soigné de livraison, assuré par sa propre flotte de véhicules et par un réseau de transporteurs partenaires en mesure de répondre à tous les différents impératifs de transport.



TABLEAU DES RESISTANCES AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
				Résistant	Résistance limitée	Résistant	Résistance limitée	Non résistant	Non résistant	Résistance limitée	Résistant
PLINTHES SERIE 20	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
MOULURES	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
GOULOTTES STANDARDS	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
GOULOTTES DE CLIMATISATION	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
GOULOTTES DE CABLAGE	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
PRISES ET FICHES INDUSTRIELLES	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
COFFRETS DE DISTRIBUTION	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
COFFRETS DE DISTRIBUTION MONTAGE EN SAILLIE ET A ENCASTRER	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
BOITES DE DERIVATION MONTAGE EN SAILLIE	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
BOITES DE DERIVATION A ENCASTRER	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
TUBES RIGIDES ET GAINES ANNELEES EN PVC ET ACCESSOIRES	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
ACCESSOIRES POUR TUBES RIGIDES SECURITY SYSTEM	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
COLLIERS DE CABLAGE POUR EXTERIEUR	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH
PRESSE-ETOUPE	Rayons UV	Huiles minérales	Solution saline	Acides		Bases		Solvants			
				Dilués	Concentrés	Dilués	Concentrés	Hexane C6H14	Benzène C6H6	Acétone C3H6O	Ethanol C2H5OH

Note : Valeurs d'acides, bases et solvants évaluées à 20°C

Indice de protection IP – Norme EN 60529

L'indice de protection des enveloppes contre l'entrée de corps solides et liquides est indiqué par le sigle IP suivi de deux chiffres caractéristiques ; il peut également être complété par des symboles graphiques.

PREMIER CHIFFRE CARACTERISTIQUE

Le premier chiffre indique la protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses et en même temps la protection de l'enveloppe contre l'entrée de corps solides externes ou de poussières.

IP0X	Non protégé.
IP1X	Protégé contre les corps solides externes de diamètre > 50 mm.
IP2X	Protégé contre les corps solides externes de diamètre > 12,5 mm.
IP3X	Protégé contre les corps solides externes de diamètre > 2,5 mm.
IP4X	Protégé contre les corps solides externes de diamètre > 1 mm.
IP5X	Protégé contre la poussière.
IP6X	Totalement protégé contre la poussière.

DEUXIEME CHIFFRE CARACTERISTIQUE

Le deuxième chiffre indique la protection de l'enveloppe contre la pénétration d'eau.

IPX0	Non protégé.
IPX1	Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau.
IPX2	Protégé contre la pluie qui tombe à la verticale en formant un angle de 15°.
IPX3	Protégé contre la pluie qui tombe à la verticale en formant un angle de 60°.
IPX4	Protégé contre les projections d'eau.
IPX5	Protégé contre les jets d'eau.
IPX6	Protégé contre les jets d'eau puissants.
IPX7	Protégé contre les effets d'une immersion temporaire.
IPX8	Protégé contre les effets d'une immersion continue.

TROISIEME LETTRE ADDITIONNELLE (EN OPTION)

A	Protection de la personne contre l'accès aux parties dangereuses avec le dos de la main.
B	Protection de la personne contre l'accès aux parties dangereuses avec un doigt.
C	Protection de la personne contre l'accès aux parties dangereuses avec un outil.
D	Protection de la personne contre l'accès aux parties dangereuses avec un fil en main.

QUATRIEME LETTRE SUPPLEMENTAIRE (EN OPTION)

H	Appareillage sous haute tension.
M	Essai avec de l'eau avec appareillage en marche.
S	Essai avec de l'eau avec appareillage à l'arrêt.
W	Conditions atmosphériques.

Degré de résistance à la chaleur anormale – Norme IEC 60695-2-11

Essai au fil incandescent (Glow Wire Test).

On vérifie qu'un échauffement anormal dû à des surcharges de courant ne compromet pas la résistance de la matière isolante.

Source de chaleur	Résultat	Durée et modalités d'essai	Éléments caractéristiques	Température d'essai	Température d'essai	Température d'essai	Température d'essai
Fil incandescent de 4 mm de diamètre	Une fois que le fil incandescent a été enlevé, l'apparition éventuelle de la flamme doit cesser dans les 30s	Fil appliqué pendant 30s, il peut pénétrer dans le spécimen mais ne doit pas provoquer d'allumage ou de chute de gouttes incandescentes	Temps d'extinction de la flamme	650°C – pour des matières qui ne supportent pas des parties sous tension	750°C - pour des matières qui supportent des parties sous tension de prises et fiches mobiles	850°C - pour des matières qui supportent des parties sous tension de prises fixes et interrupteurs	960°C - Pour des matières qui supportent des parties sous tension de prises fixes et interrupteurs

Degré d'autoextinguibilité – Norme UL 94

Essai UL.

On mesure le temps pendant lequel peut continuer à brûler un spécimen quand on vient à supprimer la source de chaleur.

Source de chaleur	Résultat	Durée et modalités d'essai	Éléments caractéristiques	Résultat de l'essai	Résultat de l'essai	Résultat de l'essai	Résultat de l'essai
Flamme à bec Bunsen	Temps d'extinction de la flamme et vitesse de brûlage	Flamme appliquée pendant 10s et 2 fois consécutives	Durée de la combustion	V0 : le spécimen brûle pendant moins de 10s avant de s'auto-éteindre	V1 : le spécimen brûle pendant moins de 30s avant de s'auto-éteindre	V2 : le spécimen brûle pendant moins de 30s avant de s'auto-éteindre avec des gouttes hautement incandescentes	HB : le spécimen brûle pendant plus de 30s (spécimen horizontal et vitesse de brûlage inférieure à 38 mm par minute)

Indice de protection contre les chocs mécaniques IK – Norme EN 50102

Indice de protection contre les impacts mécaniques.

On mesure l'énergie de choc.

Codes IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Energie de choc	Non protégé	0,15 Joule	0,2 Joule	0,35 Joule	0,5 Joule	0,7 Joule	1 Joule	2 Joule	5 Joule	10 Joule	20 Joule

Tableau d'utilisation des presse-étoupe pas métrique

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	LONGUEUR FILETAGE mm
16x1,5	16,5	22	8,5
20x1,5	20,5	25	10
25x1,5	25,5	30	10,5
32x1,5	32,5	42	11,5
40x1,5	40,5	52	11,5
50x1,5	50,5	63	16

Tableau d'utilisation des presse-étoupe pas PG

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	LONGUEUR FILETAGE mm
PG7	12,5	16	8,5
PG9	15,5	19	8,5
PG11	19	22	8,5
PG13,5	20,5	24	10
PG16	22,5	27	10,5
PG21	29	33	11,5
PG29	37	42	11,5
PG36	47	50	16
PG42	54	62	16,5
PG48	60	65	16,5

Tableau d'utilisation raccords etanches serie BS

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	CLEF UTILISABLE CONTRE-ECROU	LONGUEUR FILETAGE mm
16x1,5	16,5	22	22	14,0
20x1,5	20,5	26	26	14,0
25x1,5	25,5	31	31	14,0
32x1,5	32,5	40	40	14,0
40x1,5	40,5	48	48	20,0
50x1,5	50,5	58	58	20,0

Tableau des diamètres des tubes rigides Série TG – classe 3321

ARTICLE	DIAMETRE EXTERIEUR NOMINAL mm	TOLERANCE	DIAMETRE INTERIEUR MOYEN mm
ECTG1516	16	+0 ÷ -0,3	13,3
ECTG1520	20	+0 ÷ -0,3	17,2
ECTG1525	25	+0 ÷ -0,4	21,7
ECTG1532	32	+0 ÷ -0,4	28,3
ECTG1540	40	+0 ÷ -0,4	35,9
ECTG1550	50	+0 ÷ -0,5	45,3
ECTG1563	63	+0 ÷ -0,6	55,5

Tableau d'utilisation des raccords serie GX - pas GAS

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	CLEF UTILISABLE CONTRE-ECROU	DIAMÈTRE INTERNE mm	LONGUEUR FILETAGE mm
ECGX10	14	22	22	8,28	12
ECGX12	16	22	22	9,80	12
ECGX14	21	24	24	11,88	14
ECGX16	21	27	27	12,90	14
ECGX20	26	32	32	16,39	18
ECGX22	26	32	32	19,40	18
ECGX25	32	40	40	22,08	18
ECGX28	32	40	40	25,88	18
ECGX32	41	46	50	27,69	18
ECGX35	41	46	50	33,48	18
ECGX40	48	55	55	36,68	18
ECGX50	59	66	66	47,01	18

Tableau d'utilisation des raccords serie GX - pas metrique

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	CLEF UTILISABLE CONTRE-ECROU	DIAMÈTRE INTERNE mm	LONGUEUR FILETAGE mm
ECGX10M	16	22	22	8,28	12
ECGX12M	16	22	22	9,80	12
ECGX16M	16	27	27	12,90	14
ECGX20M	24	32	32	16,39	18
ECGX25M	32	40	40	22,08	18
ECGX32M	40	50	50	27,69	18
ECGX40M	50	58	55	36,68	20
ECGX50M	56	66	66	47,01	19

Tableau d'utilisation des raccords serie GX - pas PG

FILETAGE mm	DIAMETRE TROU A PRATIQUER mm	CLEF UTILISABLE mm	CLEF UTILISABLE CONTRE-ECROU	DIAMÈTRE INTERNE mm	LONGUEUR FILETAGE mm
ECGX10-9	15	22	22	8,28	12
ECGX12-11	19	22	22	9,80	12
ECGX12-13	20	22	22	9,80	12
ECGX14-13	20	24	24	11,88	14
ECGX16-11	18	27	27	12,90	14
ECGX16-13	20	27	27	12,90	14
ECGX16-16	22	27	27	12,90	14
ECGX20-21	29	32	32	16,39	18
ECGX22-21	29	32	32	19,40	18
ECGX25-29	37	38	40	22,08	18
ECGX28-29	37	40	40	25,88	18
ECGX32-36	47	48	52	27,69	18
ECGX35-36	47	47	52	33,48	18



ELETTROCANALI S.p.a.
Via Generale Dalla Chiesa, 18
24020 SCANZOROSCIATE (BG) Italia
Tel. +39 035 665077/668264
Fax +39 035 655475/6590705
info@elettrocantali.com

ELETTROCANALI FRANCE S.à.r.l.
Vie De Boussieu - Ruy-Montceau, BP 90244
38305 Bourgoin-Jallieu Cedex - France
Tel. +33 (0)474 280588 - Fax +33 (0)474 280883
elettrocantali.france@elettrocantali.com

www.elettrocantali.com