



Gaines thermorétractables en polyoléfine

de haute qualité, souples, à usages multiples

Caractéristiques

Description:

La CPX 100 est un produit en polyoléfine spécialement formulé, possédant d'excellentes qualités diélectriques, chimiques et physiques. Convenant à des utilisations variées, cette gaine robuste et souple, peut être utilisée pour l'isolation, l'équipement, la protection mécanique et à des fins de repérage dans des applications industrielles et militaires.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 2/1.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible en couleurs.
- ✓ Résistance aux fluides et solvants courants.

Conforme à la norme :

- ✓ UL - CSA.
- ✓ MIL.
- ✓ VG.
- ✓ DEF. STAN. 59/57.
- ✓ VDE.

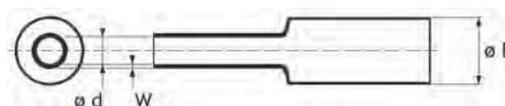


Série
CPX100



Mise en place

Quand la CPX 100 est chauffée à 90°C minimum, le rétreint s'effectue à 50 % de son diamètre initial.



Size	Expansée Ø intérieur min. (D)		Rétractée	
			Ø intérieur max. (d)	Epaisseur paroi nom. (W)
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
1*	1,2	3/64"	0,6	0,40
2*	1,6	1/16"	0,8	0,40
3	2,4	3/32"	1,2	0,50
4	3,2	1/8"	1,6	0,50
5	4,8	3/16"	2,4	0,50
6	6,4	1/4"	3,2	0,60
7	9,5	3/8"	4,8	0,60
8	12,7	1/2"	6,4	0,60
9	16,0	5/8"	8,0	0,60
10	19,0	3/4"	9,5	0,80
11	25,4	1"	12,7	0,90
12*	31,8	1 1/4"	15,9	0,90
13*	38,0	1 1/2"	19,0	1,00
14*	51,0	2"	25,4	1,10
15*	76,0	3"	38,0	1,30
16*	101,6	4"	50,8	1,40

* Existe uniquement en noir.

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

Gaines thermorétractables en polyoléfine

de haute qualité, souples, à usages multiples



Caractéristiques techniques

- NB : La CPX 100 type 2 n'est pas auto-extinguible et les performances peuvent être légèrement différentes de celles qui sont données ci-dessus.



Série
CPX100

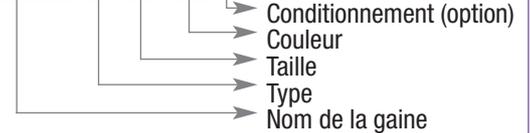
Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	17.0 MPa
Allongement	IEC 60684-2	500%
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +135°C
Température minimum de rétreint	-	90°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±5%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.3 g / cm ³
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	24 kV / mm
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 (168 h to 175°C)	300%
Choc thermique	ASTM D2671 (4 h to 250°C)	Ni gouttes, ni coulées, ni craquelures
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	VDE 0472	0.2% max.
Résistance chimique	-	Bonne

Composition des références

Type : La CPX 100 est divisée en 2 types :

- ✓ **Type 1 :** auto-extinguible (toutes les couleurs sauf transparent) – (CPX 100-1-...) Homologué UL/CSA.
- ✓ **Type 2 :** non auto-extinguible (transparent uniquement) - (CPX 100-2-...) Non homologué UL/CSA. *(les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier légèrement)*

CPX100-X-YY ZZ L



Taille : Se référer au tableau dimensionnel et sélectionner de préférence la taille dont le diamètre après rétreint libre est immédiatement inférieur à la plus petite dimension du composant à protéger. Si le rétreint ne se fait pas à 100 %, l'épaisseur de la paroi résultante sera légèrement inférieure à celle indiquée dans le tableau.

Couleurs standard / suffixe à ajouter à la référence :

- ✓ **BK:** noir
- ✓ **RD:** rouge
- ✓ **WE:** blanc
- ✓ **BE:** bleu
- ✓ **YW:** jaune
- ✓ **GN:** vert
- ✓ **BN:** marron
- ✓ **GY:** gris (sur demande).
- ✓ **CR:** transparent (uniquement type 2).

Conditionnement :

- ✓ Sur bobine.
- ✓ En longueur de 1,2 m (rajouter un "L" derrière la référence).

Exemples de commande :

Pour une gaine CPX 100 réf. 8 auto-extinguible de couleur jaune :

- ✓ Sur bobine, commander : **CPX 100/1-8YW.**
- ✓ En longueur de 1,2 m commander : **CPX 100/1-8YW-L.**



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.