



Gaines thermorétractables en polyoléfine,

Gaines thermorétractables en polyoléfine, à usage général, à paroi fine, au rapport de rétreint 3/1

Caractéristiques

Description:

La CPX 300 est un matériau souple, auto-extinguible, possédant un haut rapport de rétreint et une grande résistance aux fluides et aux solvants courants. Ceci rend possible l'utilisation de la gaine dans de nombreuses applications telles que l'enrobage des profils, composants irréguliers ou pour le repérage et l'isolation de câble et de fils. De plus, un petit nombre de tailles peut convenir à une large gamme de diamètres.

- ✓ Température d'utilisation en continu : -55°C à +135°C.
- ✓ Rapport de rétreint : 3/1.
- ✓ Souple.
- ✓ Auto-extinguible en couleurs.

Conforme à la norme :

- ✓ UL - CSA.
- ✓ VG.
- ✓ DEF. STAN. 5997.
- ✓ VDE.



**Série
CPX300**

Conforme
UL-CSA

Conforme
VG

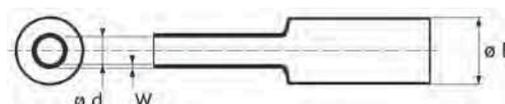
Conforme
**DEF. STAN.
5997**

Homologation
VDE



Mise en place

Quand la CPX 300 est chauffée à 90°C minimum, elle se rétracte à 33 % de son diamètre initial.



Taille	Expansée Ø intérieur min. (D) (mm)	Rétractée	
		Ø intérieur max. (d) (mm)	Epaisseur paroi nom. (W) (mm)
2	3,2	1,0	0,55
3	6,4	2,0	0,65
4	9,5	3,0	0,75
5	12,7	4,0	0,75
6	19,0	6,0	0,85
7	25,4	8,0	1,00
8*	39,0	13,0	1,15

* Non disponible en CPX 300/2 CR.

Pour commander, se référer aux informations page suivante.

Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

Gaines thermorétractables en polyoléfine

à usage général, à paroi fine, au rapport de rétreint 3/1



Caractéristiques techniques

- *Note : La CPX 300 type 2 n'est pas auto-extinguible et les performances peuvent être légèrement différentes de celles qui sont données ci-dessus.*



Série
CPX300

Propriétés	Normes	Valeurs
Résistance à la traction	IEC 60684-2	17.0 MPa - 20.0 MPa pour transparente
Allongement	IEC 60684-2	500% - 550% pour transparente
Température d'utilisation en continu	-	-55°C à +135°C
Température minimum de rétreint	-	90°C
Changement longitudinal	ASTM D2671	±10%
Densité spécifique	ASTM D792, A-1	1.3 g / cm ³ - 1.0 g / cm ³ pour transparente
Module de sécante	ASTM D882	175 MPa max.
Rigidité diélectrique	VDE 0303 Part 2	20 kV / mm
Inflammabilité	UL 224	Auto-extinguible (couleurs)
Allongement après test de vieillissement	ASTM D2671 (168 h to 175°C)	300 % - 500 % pour transparente
Résistance après choc thermique	IEC 811-1-2 (4 h to 250°C)	19 MPa - 15 Mpa pour transparente
Souplesse à basse température	ASTM D2671 Meth. C	Pas de craquelures à -55°C
Absorption d'eau	VDE 0472	0.2%
Résistance chimique	-	Bonne

Composition des références

Type: La CPX 300 est divisée en 2 types :

- ✓ **Type 1:** auto-extinguible (toutes les couleurs sauf transparente) – (CPX 300-1-...) Homologué UL/CSA.
- ✓ **Type 2:** non auto-extinguible (transparent uniquement) - (CPX 300-2-...) Non homologué UL/CSA.
(les valeurs des caractéristiques techniques peuvent varier légèrement)

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 (fabrication uniquement sur demande).
- ✓ **WE:** blanc (fabrication uniquement sur demande).
- ✓ **BE:** bleu
- ✓ **YW:** jaune
- ✓ **CR:** transparent (uniquement type 2).

Conditionnement :

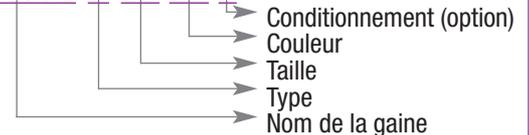
- ✓ Sur bobine.
- ✓ En longueur de 1,2 m (rajouter un "L" derrière la référence).

Exemples de commande :

Pour une gaine CPX 300 non auto-extinguible, transparente, réf. 4 :

- ✓ Sur bobine, commander : **CPX 300/2-4 CR.**
- ✓ En longueur de 1,2 m commander : **CPX 300/2-4 CR-L.**

CPX300-X-YY ZZ L



Sauf mention contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.