



FICHE TECHNIQUE

TCN20: Gaine thermorétractable



DESCRIPTION

TCN20 est une gaine thermorétractable flexible de qualité supérieure, en polyoléfine réticulée avec retardateur de flamme.

Elle est homologuée UL (Dossier E143529) et présente un rapport de rétreint de 2:1 et une température de service de -55°C à + 125°C.

APPLICATIONS

TCN20 est idéale pour isoler des câbles, jonctions ou extrémités de câbles ou bien constituer des faisceaux dans les harnais.

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Résultats typiques	Méthodes d'essai
Matériau	Polyoléfine	
Température en marche continue	-55°C à +125°C	
Température de rétreint mini	+70°C	
Température de recouvrement mini	+ 100°C	
Résistance à traction	> 14 MPa	ASTM D 2671
Elongation max	> 400%	ASTM D 2671
Rétreint longitudinal	0±5%	UL 224
Excentricité	< 30%	ASTM D 2671
Tenue au vieillissement Résistance à la traction Elongation max	158°C durant 168 heures	>12 MPa > 350%
Résistivité en volume	> 10 ¹⁴ Ohm cm	IEC 93
Voltage	2500V pendant 1min, pas de fissures	ASTM D 2671
Durée de stockage (<40°C)	5 ans	
Flammabilité	VW-1	UL 224
Couleurs standards	Noir (BK), Rouge (RD), Bleu (BU), Blanc (WH), Jaune/Vert (GNYE), Jaune (YE), Vert (GN), Marron (BN), Orange (OG), Gris (GY), Violet (VT)	

SPÉCIFICATIONS

Homologations: N/A

Conforme à: UL224 125°C 600V, CSA

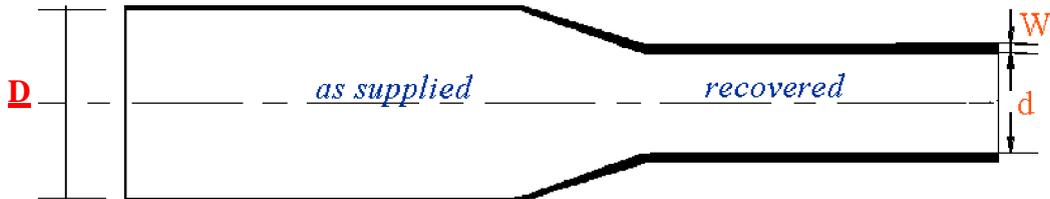
Ed. 1

2 Rue des Hêtres – CS 80543 – 78196 TRAPPES Ced ex
 Tel ephon e: +33 (0) 130 13 80 00 - Fax: +33 (0) 130 13 80 60
 E-m ail : i nfo@hell erm annt yt on.fr - www.hel l erm annty ton .fr

09-2016

FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS



TCN20	DIMENSIONS NOMINALES (MM)		
	D	d	W
1.2/0.6	1.2	0.6	0.33
1.6/0.8	1.6	0.8	0.36
2.4/1.2	2.4	1.2	0.44
3.2/1.6	3.2	1.6	0.44
4.8/2.4	4.8	2.4	0.51
6.4/3.2	6.4	3.2	0.56
9.5/4.8	9.5	4.8	0.56
12.7/6.4	12.7	6.4	0.65
19.1/9.5	19.1	9.5	0.80
25.4/12.7	25.4	12.7	0.90
38.1/19.1	38.1	19.1	1.02
50.8/25.4	50.8	25.4	1.14
76.2/38.1	76.2	38.1	1.27
101.6/50.8	101.6	50.8	1.40