

Gaine thermorétractable hautes performances, à base de polyoléfine, résistant à la flamme.

Performances remarquables, excellentes caractéristiques chimiques et électriques, bonne résistance aux agents chimiques et aux solvants, flexible.

La gaine thermorétractable RNF-100 hautes performances est fabriquée à base de polyoléfine modifiée et présente un équilibre remarquable de propriétés. Elle satisfait aux exigences de nombreuses

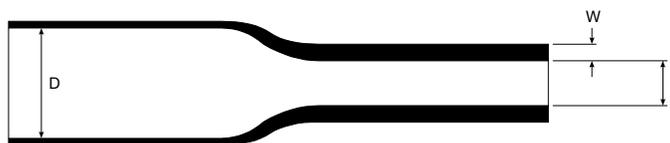
spécifications militaires et industrielles et possède une combinaison unique de propriétés physiques, chimiques et électriques convenant à de multiples applications.

Cette gaine est très largement utilisée dans de nombreuses applications militaires pour le gainage léger de faisceaux électriques, l'isolation, le codage par couleur et pour apporter une résistance mécanique.

Température

Température continue d'utilisation	-55°C à +135°C
Température minimale de rétreint	+95°C
Température minimale de rétreint complet:	+121°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi		Emballage standard		Référence
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre	En longueurs de 1,2m	Longueur par bobines		
mm	mm	mm	m	m		
1,2	0,6	0,45	60	300		RNF-100- ³ / ₆₄ -code couleur
1,6	0,8	0,45	60	300		RNF-100- ¹ / ₁₆ -code couleur
2,4	1,2	0,50	60	150		RNF-100- ³ / ₃₂ -code couleur
3,2	1,6	0,50	60	150		RNF-100- ¹ / ₈ -code couleur
4,8	2,4	0,50	60	150		RNF-100- ³ / ₁₆ -code couleur
6,4	3,2	0,65	36	75		RNF-100- ¹ / ₄ -code couleur
9,5	4,8	0,65	36	75		RNF-100- ³ / ₈ -code couleur-FSP*
12,7	6,4	0,65	36	75		RNF-100- ¹ / ₂ -code couleur-FSP*
19,0	9,5	0,75	36	75		RNF-100- ³ / ₄ -code couleur-FSP*
25,4	12,7	0,90	18	30		RNF-100-1-code couleur-FSP*
31,0	16,0	0,95	18	30		RNF-100-1 ¹ / ₄ -code couleur
38,0	19,0	1,00	18	30		RNF-100-1 ¹ / ₂ -code couleur
51,0	25,4	1,15	12	30		RNF-100-2-code couleur
76,0	38,0	1,25	6	15		RNF-100-3-code couleur
102,0	51,0	1,40	6	15		RNF-100-4-code couleur
127,0	63,5	1,52	6	30		RNF-100-5-code couleur**

*Matériau fourni sur bobine aplatie.
**Existe seulement en noir.

Couleurs standard

Couleur courante	Transparent	Noir	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Blanc
Code	X	0	2	4	5	6	9
Couleur non courante	Marron	Orange	Violet	Gris			
Code	1	3	7	8			

Spécifications

*UL Dossier E35586	Def Stan 59-97 Type 2b
*CSA LR 31929	Mil-DTL-23053/5 Classe 1 (couleurs), Classe 2 (transparent)
VG 95343 Partie 5 Types A et B	BS 3G-198 Partie 3 11B
VDE 0341/Pt 9005	
*Ne s'applique pas aux produits transparents (X).	

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Vieillessement thermique	ISO 188 (168 h à 175°C)	Allongement à la rupture: 150% (min)
Résistance à la corrosion	ASTM D2671 (16h à 175°C)	Non-corrosif
Tenue diélectrique	IEC 243	Ø ≤ 25.4 20 MV/m Ø > 25.4 10 MV/m
*Résistance à la flamme	ASTM D876 UL 224	
Résistance aux fluides	ISO 37 (24h à 23°C)	Résistance à la traction: 7 MPa (min) Allongement à la rupture: 200% (min)
	Fluides utilisés pour le test	Carburant avion, ISO 1817 liquide 8 Huile de lubrification ISO 1817, liquide 101 Phosphate base ester, liquide 103

*Ne s'applique pas à la gaine transparente (X).

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la Spécification Raychem RK 6001.

Informations complémentaires

Spécification Raychem RK 6001.

Les instructions d'installation ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

Raychem et RNF-100 sont des marques de Raychem Corporation.

Les utilisateurs doivent décider de façon objective si ce produit convient à leurs besoins.

Tyco Electronics Corporation	Tyco Electronics UK Ltd.	Tyco Electronics Raychem K.K.	Tyco Electronics Singapore Pte Ltd.
300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025-1164 USA Tel: (800) 926-2425 (US & Canada) Tel: +1 (650) 361-3860 (All other countries)	Faraday Road Dorcan, Swindon, SN3 5HH United Kingdom Tel: +44 1793 528171	3816 Noborito, Tama-ku Kawasaki, Kanagawa 214-8533 Japan Tel: +81 44 900 5102	Asia Pacific Headquarters 26 Ang Mo Kio, Industrial Park 2 Singapore 569507 Tel: +65 4866 151

Toutes les informations, y compris les illustrations, sont jugées correctes. Cependant, les utilisateurs doivent décider de façon objective si chaque produit convient à leurs besoins. Tyco Electronics Corporation ne garantit d'aucune façon l'exactitude ou la complétude de ces informations, et ne toute responsabilité concernant leur utilisation. Les seules obligations de Tyco Electronics Corporation concernent les modalités de vente courantes de ces produits. En aucun cas Tyco Electronics Corporation ne saurait être tenu responsable de dommages accessoires, indirects ou consécutifs émanant de la vente, revente, utilisation ou du mauvais traitement du produit. Les caractéristiques de Tyco Electronics Corporation sont sujettes à modifications sans préavis. En outre, Tyco Electronics Corporation se réserve le droit de modifier les matières ou les procédés sans préavis à l'acheteur, sans affecter la conformité aux autres caractéristiques concernées.

Pour plus de renseignements sur ce produit, visitez: www.tycoelectronics.com ou www.raychem.com