

- Rétreint rapide à basse température
- Peut être utilisé des matériaux sensibles à la chaleur
- Rapport de rétreint 2:1
- Excellentes caractéristiques physiques et électriques

LSTT

Gaine thermorétractable en polyoléfine, à basse température de rétreint

La gaine thermorétractable LSTT est très souple et se rétreint à basse température. Elle est facile à installer, possède de bonnes propriétés mécaniques et électriques et se rétreint à basse température (80°C) avec une rapidité exceptionnelle. La gaine LSTT est donc particulièrement recommandée d'emploi sur les

matériaux délicats et sensibles à la chaleur tels que les fils et les câbles à isolant PVC. La LSTT répond à la norme de l'industrie automobile MVSS 302 sur la propagation des flammes. La gaine LSTT est particulièrement adaptée aux applications à fort volume.

Applications typiques: isolation électrique, identification et repérage par code couleur, protection des faisceaux de câblages et des composants électriques sensibles à la chaleur, résistance à l'abrasion.

Température

Température continue d'utilisation:	-40°C à +125°C
Température minimale de rétreint:	+65°C
Température minimale de rétreint complet:	-110°C

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi		Emballage standard	
D (min) Avant rétreint	d (max) Après rétreint libre	W (nom) Après rétreint libre	Longueur par bobine		Références
mm	mm	mm	m		
1.6	0.8	0.50	300		LSTT-1.6-code couleur
2.4	1.2	0.55	150		LSTT-2.4-code couleur
3.2	1.6	0.55	150		LSTT-3.2-code couleur
4.8	2.4	0.55	150		LSTT-4.8-code couleur
6.4	3.2	0.65	75		LSTT-6.4-code couleur
9.5	4.8	0.65	75		LSTT-9.5-code couleur
12.7	6.4	0.65	75		LSTT-12.7-code couleur
19.0	9.5	0.80	75		LSTT-19.0-code couleur
25.4	12.7	0.95	30		LSTT-25.4-code couleur
32.0	16.0	1.05	30		LSTT-32.0-code couleur
38.0	19.0	1.05	30		LSTT-38.0-code couleur
52.0	26.0	1.30	30		LSTT-52.0-code couleur

Couleurs standard

Couleur	Transparent	Noir	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Blanc
Code	X	0	2	4	5	6	9

LSTT

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Vieillessement thermique	ISO 188 (168 h à 125°C)	Résistance à la traction: 15 MPa (min) Allongement à la rupture: 300% (min)
Résistance à la corrosion	ASTM D2671 (16h à 150°C)	Non-corrosif
Résistance à la flamme	MVSS 302	100 mm/min (max)
Résistance aux fluides	ISO 37 (24h à 23°C) IEC 243	Résistance à la traction: 15 MPa (min) Résistance diélectrique: 15 MV/min (min) Fluide hydraulique (J1703) Antigel et acide de batterie

Pour plus d'informations sur les performances de ce produit, veuillez consulter la spécification Raychem RW 2051.

Afin de conserver la stabilité dimensionnelle du produit, il ne faut pas le stocker à des températures dépassant +40°C.

Informations complémentaires

Spécification Raychem RW 2051.

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

Raychem et LSTT sont des marques de Raychem Corporation.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Raychem ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Raychem sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Raychem ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Raychem peuvent être modifiées sans préavis. Raychem se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.