

**Référence: HPCTHER**  
**Gaine Thermo-rétractable noire et / ou transparente**

Isolant, collant, rétractable, étanche.

**- Description et domaine d'application :**

Constitué de deux couches.

La couche externe se rétracte, la couche interne fond et colle quand la gaine est chauffée.

L'adhésif étanche la connexion et la solidifie.

Protège contre la corrosion, les UV, l'eau, les produits chimiques et les acides.

Peut être appliqué directement sur le cuivre.

Longévité importante.

Se moule sur toutes les formes, rapide, simple, s'utilise en toute sécurité, facile à l'emploi Longue résistance à la flamme et flexibilité permanente.

**- Applications et usages :**

Isolation et protection de fils électriques et de composants - Couvrement protectif des terminaux de connexions -

Renforcement de dérivations de câbles

Prévention de corrosion électrolytique

Isolation de tubes de néon - Isolation et protection des pièces d'auto électriques

Rétrécit jusqu'à 1/3 de son diamètre

Peut être utilisé pour toutes les applications électriques, pour isoler, protéger et étancher. Peut-être utilisé pour des applications en contact avec des produits chimiques. N'est pas résistant aux alcalins de sol.

Protège des câbles en métal contre la corrosion et l'usure.

**- Conditionnement :**

A l'unité, longueur : 1.22 M.

**Couleur noire**

Diamètre 12/4 MM – Référence : HPCTHER127

Diamètre 3/1 MM – Référence : HPCTHER32

Diamètre 4.5/1.5 MM – Référence : HPCTHER48

Diamètre 6/2 MM – Référence : HPCTHER64

Diamètre 9/3 MM – Référence : HPCTHER94

Diamètre 18/6 MM – Référence : HPCTHER191

Diamètre 24/8 MM – Référence : HPCTHER254

Diamètre 39/13 MM – Référence : HPCTHER400

**Couleur transparente**

Diamètre 12/4 MM – Référence : HPCTHER127T

Diamètre 3/1 MM – Référence : HPCTHER32T

Diamètre 4.5/1.5 MM – Référence : HPCTHER48T

Diamètre 6/2 MM – Référence : HPCTHER64T

Diamètre 9/3 MM – Référence : HPCTHER94T

Diamètre 18/6 MM – Référence : HPCTHER191T

Diamètre 24/8 MM – Référence : HPCTHER254T

Diamètre 39/13 MM – Référence : HPCTHER400T



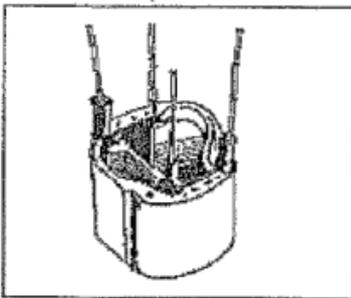
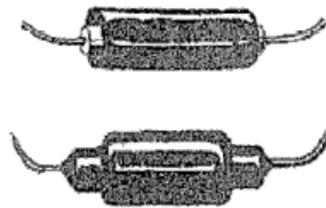
**Référence: HPCTHER**  
**Gaine Thermo-rétractable noire et / ou transparente**

# THERMOCOLLE

## PRODUCT - INFO

Isolant rétractable unique et universel

- La couche externe se rétracte, la couche interne fond.
- Excellente protection contre la corrosion, l'eau, les produits chimiques, les U.V. et les acides.
- Connexion étanche et solide.



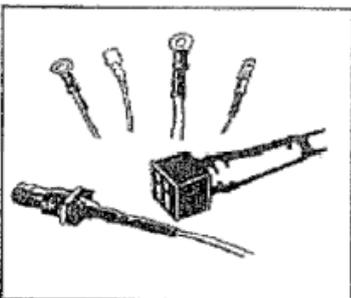
## CARACTERISTIQUES GENERALES

THERMOCOLLE est un isolant rétractable, unique et à double parois. Sa paroi interne consiste en une couche adhésive intégralement fusible, destinée à fournir une isolation "encapsulante" permanente et étanche à une grande variété de substrats, comme câbles électriques, gaines, composants électriques.  
La couche interne unique de THERMOCOLLE fond quand elle est chauffée et elle est enserrée dans les crevasses et interstices par l'action rétractante de la couche externe. Quand elle est refroidie, la masse entière devient une couverture homogène avec une épaisseur de couche contrôlée.

THERMOCOLLE est fabriquée de polyofilms d'irradiation liés-croisés.

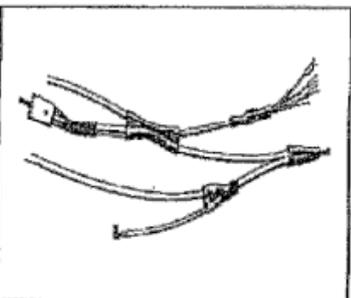
THERMOCOLLE possède une couche interne unique de colle.

THERMOCOLLE rétrécit jusqu'à 1/3 de son diamètre livré et seulement quelques dimensions suffisent pour offrir une protection à toute une gamme de formes irrégulières dans une grande variété de dimensions.



## APPLICATIONS

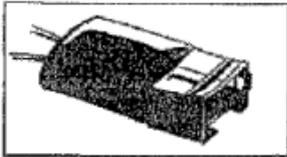
- Isolation et protection de fils électriques et de composants.
- Étanchéité et solidité la connexion.
- Renforcement de connexions de câbles.
- Couvremment protectif des terminaux de connexions.
- Prévention de corrosion électrolytique.
- Résistant à l'eau.
- Connexion de fils de moteurs sous-marins.
- Isolation de tubes de néon.
- Isolation et protection des pièces d'auto électriques.
- Isolation de connecteurs de câbles coaxiaux.
- Applications résistantes aux matériaux synthétiques, combustibles, et à l'huile lubrifiante.



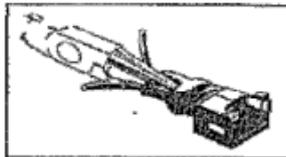
**Référence: HPCTHER**  
**Gaine Thermo-rétractable noire et / ou transparente**

## THERMOCOLLE

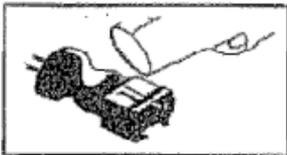
### MODE D'EMPLOI



1. Choisissez le diamètre adéquat.



2. Si nécessaire, pressez avec des pinces à longs becs.



3. Chauffez avec un appareil à air chaud.



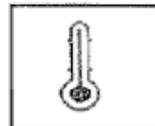
4. Isoation étanche.

### DIAMETRES

∅ Avant rétraction    ∅ Après rétraction

3,0	1,0
4,8	1,5
6,0	2,0
9,0	3,0
12,0	4,0
18,0	6,0
24,0	8,0
39,0	13,0

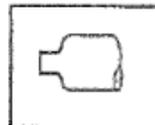
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Température d'utilisation  
-55 +150°C



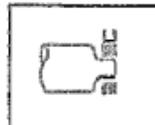
Flexibilité  
Flexible



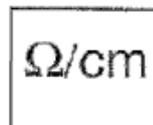
Température de rétraction  
125°C



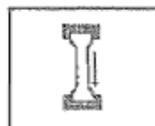
Force diélectrique IEC 243  
50 MV/m  
(VDE 0303 Pt2)



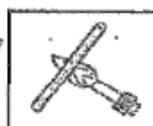
Rapport de rétraction  
3/1



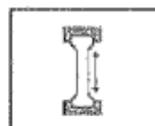
Résistance volumétrique  
ASTM D 579  
 $1 \times 10^{13} \Omega/\text{cm}$   
(VDE 0803 Pt3)



Force de tension ISO 37  
11,5 MPa



Longue résistance à la flamme  
ASTM D 876  
ASTM D 2671  
Paroi intérieure: non  
Paroi extérieure: oui, pas de gouttes, crevasses ou fusion de la couche externe



Elongation au point de rupture ISO 37  
490 %



Résistance aux produits chimiques  
ISO 1817 et ISO 37  
Immersion 24 h à 23°C  
Huile hydraulique: très bien  
Kérosène F40: bien  
Huile lubrifiante 0-140: bien  
Mazout F54: bien