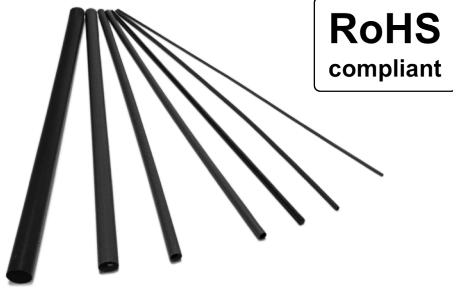


Flow Form

Gainé thermo rétractable double paroi qui empêche les défaillances dues à la corrosion, aux vibrations et aux contraintes sur les connexions électriques et de nombreuses autres connexions.



Caractéristique & Avantages

- La paroi extérieure rétrécit - Procure protection, rigidité, résistance à l'abrasion et aux produits chimiques
- La paroi intérieure fond - Pour former un joint résistant aux éclaboussures et à l'humidité (non destiné à une immersion complète dans les fluides)
- Protection robuste contre l'abrasion, les vibrations et la flexion
- Excellent soulagement de la tension et isolation des points faibles
- Conforme RoHS

P/N	Produit	S/C	Conditionnement
86670	Flow Form 3.2 mm	FF3	5 unités x 600 mm
86671	Flow Form 4.8 mm	FF5	5 unités x 600 mm
86672	Flow Form 6.4 mm	FF6	5 unités x 600 mm
86673	Flow Form 9.5 mm	FF10	5 unités x 600 mm
86674	Flow Form 12.7 mm	FF13	5 unités x 600 mm
86675	Flow Form 19.1 mm	FF19	5 unités x 600 mm
86676	Flow Form 25.4 mm	FF25	5 unités x 600 mm

Application

Encapsule les composants, les épissures et les terminaisons où une résistance à l'humidité et une protection mécanique sont requises. La paroi interne fond et coule pour combler les irrégularités de surface du substrat. Pendant qu'il est encore chaud, le tube peut être écrasé pour former une rupture de fil. Fournit un soulagement des contraintes pour des applications robotiques. Isole les poignées d'outils des chocs électriques. Protège les câbles de la corrosion. Appliquer sur les extrémités des fils pour éviter qu'ils ne s'effilochent.

Applications typiques :

- Isole, regroupe et imperméabilise une large gamme de connexions
- Isole et protège les bornes et connecteurs électriques
- Protège les soudures de câble, l'équipement, le câblage et les lumières
- Isole les poignées d'outils des chocs électriques
- Protège les câbles de la corrosion
- Empêche les extrémités des fils de s'effiloche
- Scelle et protège les tuyaux flexibles

Instructions

1. Sélectionner toujours la plus grande taille qui se rétractera parfaitement sur le composant à recouvrir.
2. Couper un morceau de gainé Flow Form. Il doit être suffisamment long pour couvrir la connexion en excès des deux côtés de la connexion.
3. Nettoyer la connexion avec KENT Electric Cleaner et laisser sécher.
4. Insérer une partie de la connexion non assemblée dans la gainé Flow Form avant d'assembler la connexion et faire glisser la gainé Flow Form sur la connexion jusqu'à ce qu'elle soit complètement recouverte.
5. Appliquer la chaleur avec KENT Blazer Torch uniformément sur la gainé Flow Form pour permettre le rétrécissement, en commençant par le milieu jusqu'aux deux extrémités.
6. Arrêter d'appliquer de la chaleur lorsque l'encapsulant intérieur commence à fondre par les deux extrémités de la gainé Flow Form et laisser refroidir.



Informations techniques

Couleur :	Noir
Base :	Tubes en polyoléfine
Consistance :	Semi rigide
Longueur :	60 cm
COV :	0 g/l
Conservation :	24 mois
Code douane :	3917 32 00<
Ratio rétractation :	3:1
Temp. minimum de rétractation :	125° C
Résistance Diélectrique :	500 V/mil ou 19685 V/mm (ASTM D149)
Résistivité volumique:	10 ¹⁵ ohm.cm (ASTM D257)
Choc thermique :	Aucune goutte, écoulement ou fissuration de la paroi extérieure (4 heures à 250° C AMS-DTL-23053)
Résistance à la chaleur :	Aucune goutte, écoulement ou fissuration de la paroi extérieure (168 heures à 175° C ASM-DTL-23053)
Résistance température :	-55° C to 110° C
Résistance chimique :	Excellente (Carburant, huiles minérales, acide de batterie, solvants)*
Résistance à la tension :	10.3 MPa (ASTM D638)
Approbations :	Militaire AMS-DTL-23053/4, Class 1 - UL E85381 600 V, 125° C

Diamètre intérieur	Diamètre interne maximum après chauffe	Epaisseur de paroi après chauffe	Section de fil
3.2 mm	0.6 mm	0.96 mm ± 0.15	0.2-0.5 mm ²
4.8 mm	1.5 mm	1.09 mm ± 0.15	0.5-1.5 mm ²
6.4 mm	2.0 mm	1.19 mm ± 0.15	1.5-2.5 mm ²
9.5 mm	3.4 mm	1.27 mm ± 0.18	3.0-6.0 mm ²
12.7 mm	5.0 mm	1.39 mm ± 0.18	8.0-20.0 mm ²
19.1 mm	8.0 mm	1.65 mm ± 0.18	40.0-70.0 mm ²
25.4 mm	10.2 mm	1.90 mm ± 0.18	90.0-120.0 mm ²

* Non destiné à une immersion permanente dans des fluides. Il est recommandé à l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires en conditions réelles afin de déterminer la durée de la résistance chimique.



FDS disponible sur www.kenteurope.com

Termes et Conditions

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise ou stockée de façon électronique ou photocopiée sans l'accord préalable de KENT France SAS. Cette fiche technique et son contenu (informations) sont la propriété de KENT France SAS et font l'objet d'une licence.

KENT France SAS maintient ses publications à jour, cependant sa responsabilité ne saurait être engagée en cas de négligence ou tout autre inexactitude ou omission de ces informations ou pour toute conséquence liée à l'usage de ces informations. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la bonne adéquation du produit à l'utilisation qu'il lui destine.
KENT France SAS pour la marque KENT.

Adresses sociétés :

KENT France SAS:
29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY

KENT Belux SRL/BV : pour la marque KENT.
Adresse de société:
Building Quatre Bras
Chaussée de Malines 455 – 1950 Kraainem
TVA: BE 0414.239.587

© **KENT FRANCE SAS** 29, rue Charles Edouard Jeanneret
TECHNOPARC CS 70001 – 78306 POISSY

Tel: +33 (0) 1 82 03 02 15 Fax: +33 (0) 1 82 03 02 82 www.kenteurope.com

© **KENT BELUX SRL/BV** Building Quatre Bras

Chaussée de Malines 455 – 1950 Kraainem

Tel: +32 (0)10 48 76 40 Fax: 010 24 34 53

www.kenteurope.com

REV: 20.10.2020