

RELICON by **HellermannTyton**



RELICON - Technologie innovante
en résine coulée et gel

Pour des connexions de câbles fiables





RELICON Technologie de résine coulée by HellermannTyton

Les boîtes de jonction en résine coulée sont utilisées partout où des câbles et faisceaux sont submergés ou enterrés.

Elles sont exposées à de fortes contraintes environnementales. La résine bi-composant doit donc fournir une protection mécanique optimale et pérenne dans le temps contre tout élément externe qui pourrait influencer sur la connexion de câbles.

Les boîtes de jonction coulées RELICON fournissent une protection fiable des connexions enterrées. Elles protègent le câble de l'humidité, de la poussière et de tout stress thermique. Elles sont résistantes aux contraintes environnementales et sont écologiquement inoffensives.

RELICON fournit en taille standard des boîtes de jonction avec une résine polyuréthane (PUR), cette résine universelle est adaptée à la plupart des applications. Les boîtes de jonction coulées avec une résine époxy sont utilisées pour les industries chimiques et pétrolières.



Technologie RELICON SF « Safe Filling » .



Technologie RELICON SF « Safe Filling » : remplissage sûr et facile

Le système de remplissage (SF) "Safe Filling System" rend nos différentes résines coulées agréables à utiliser avec nos boîtes de jonction RELICON.

Lorsqu'il est correctement utilisé, le « SF » garantit qu'aucun contact n'est possible entre l'installateur et la résine coulée, la personne peut également contrôler visuellement les étapes de mélange et de remplissage à tout moment.

La résine et le durcisseur sont mélangés dans une poche transparente à double compartiment. Le mélange peut facilement être versé via le bec verseur après qu'il ait été correctement encliqueté sur sa bague d'adaptation se trouvant à l'intérieur de la pochette.

Les coques transparentes des boîtes de jonction garantissent à l'installateur un remplissage optimal par simple contrôle visuel.

La résine coulée complètement hydrophobe (capacité à repousser l'eau vers l'extérieur) ne présente aucun danger pour l'environnement et le mélange peut être éliminé comme un déchet ménager ordinaire.

Une excellente stabilité hydrolytique rend les résines coulées RELICON particulièrement fiables et adaptées pour les applications à long terme.



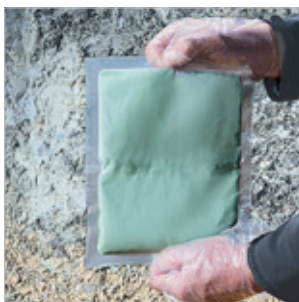
Pochette transparente à 2 compartiments permet l'inspection visuelle du mélange



Le joint entre les deux compartiments résine et durcisseur cède par simple pression



Brassage simple de la résine et de son durcisseur



Le changement de couleur breveté indique à l'installateur que le brassage a bien été effectué de façon homogène



Ouverture de la pochette automatique et étanche grâce à l'installation de la buse de remplissage



Le bec verseur associé à son adaptateur permet de remplir le boîtier de manière efficace et rapide



Boîte de jonction droite sans connectique

RELICON i-Line SF

Les boîtes de jonction RELICON sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

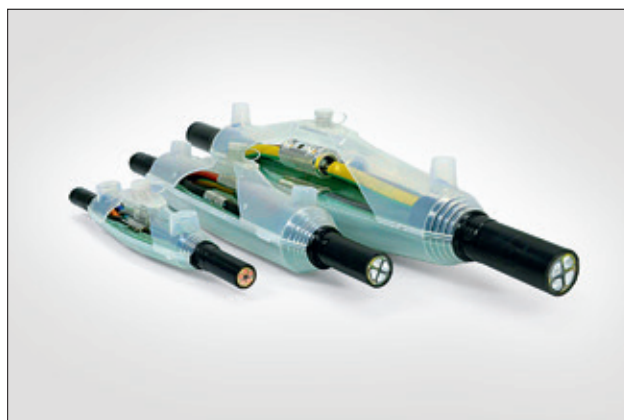
Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes, résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Certifié EN 50393

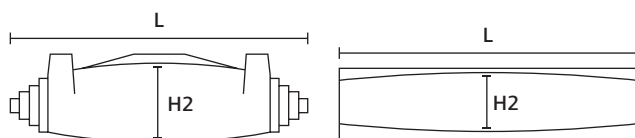
Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape
- Entretoise pour des câbles à 5 âmes max. (i-1 à i-4)



Boîte de jonction droite i-Line avec système Safe Filling (SF).

| | |
|----------------------------|--|
| MATIÈRE | Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -25 °C à +120 °C |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 48 mois |



i-Line (i-0 - i-6)

i-Line (i-7)

i Sans borne de raccordement !

| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Long. (L) | Haut. (H2) | Quantité de résine | Article |
|-----------------|-------------------|---|-----------------|-----------|------------|--------------------|-----------|
| i-0 / SF EMEA | 7-16 | 3 x 1,5 | 5 x 2,5 | 182,0 | 25,0 | 95 ml/130 g | 435-12019 |
| i-1 / SF EMEA | 8-24 | 3 x 1,5 | 4 x 10 / 5 x 6 | 190,0 | 36,0 | 165 ml/226 g | 435-12000 |
| i-1.5 / SF EMEA | 8-24 | 3 x 1,5 | 4 x 16 / 5 x 10 | 215,0 | 39,0 | 220 ml/301 g | 435-12001 |
| i-2 / SF EMEA | 14-30 | 5 x 1,5 | 4 x 25 / 5 x 16 | 276,0 | 49,0 | 400 ml/548 g | 435-12002 |
| i-3 / SF EMEA | 23-35 | 5 x 10 | 4 x 50 / 5 x 35 | 360,0 | 54,0 | 655 ml/897 g | 435-12003 |
| i-4 / SF EMEA | 28-47 | 4 x 25 | 4 x 95 | 400,0 | 69,0 | 1140 ml/1562 g | 435-12004 |
| i-5 / SF EMEA | 33-55 | 4 x 50 | 4 x 150 | 520,0 | 100,0 | 2 x 1450 ml/1987 g | 435-12005 |
| i-6 / SF EMEA | 48-70 | 4 x 150 | 4 x 240 | 700,0 | 128,0 | 4 x 1640 ml/2247 g | 435-12006 |
| i-7 / SF EMEA | 55-77 | 4 x 185 | 4 x 400 | 870,0 | 140,0 | 5 x 1950 ml/2672 g | 435-12007 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Pour plus d'informations sur nos produits, contactez-nous sur le site www.HellermannTyton.fr



Boîte de jonction droite et avec connectique incluse

RELICON i-Line Premium SF

Les boîtes de jonction RELICON Premium sont fournies avec un bloc de raccordement intégré et sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

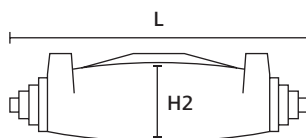
Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

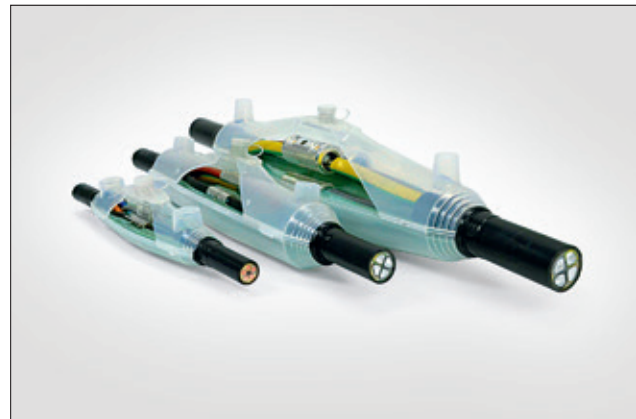
- Deux demi-coques transparentes résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Bloc de raccordement pour conducteurs en aluminium et en cuivre
- Raccordement sécurisé pour des câbles à 5 âmes maximum
- Certifié EN 50393

Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape
- Bloc de raccordement à 5 connexions, système à vis et clé Allen fournie



i-Line Premium



Boîte de jonction droite i-Line Premium avec système Safe Filling (SF).



Blocs de raccordement SV

| | |
|----------------------------|--|
| MATIÈRE | Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -25 °C à +120 °C |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 48 mois |



i Avec bloc connecteur !

| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Long. (L) | Haut. (H2) | Quantité de résine | Article |
|----------------------------|-------------------|---|--------|-----------|------------|--------------------|-----------|
| i-1 Premium SF EMEA | 8-24 | 3 x 1,5 | 5 x 6 | 190,0 | 36,0 | 165 ml/226 g | 435-12020 |
| i-2 Premium SF EMEA | 14-30 | 5 x 1,5 | 5 x 16 | 276,0 | 49,0 | 400 ml/548 g | 435-12021 |
| i-3 Premium SF EMEA | 23-35 | 5 x 6 | 5 x 35 | 360,0 | 54,0 | 655 ml/897 g | 435-12022 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Isolation

Technologie Résine Coulée

Boîte de dérivation en Y sans connectique

RELICON Y-Line SF

Les boîtes de dérivation RELICON en Y sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

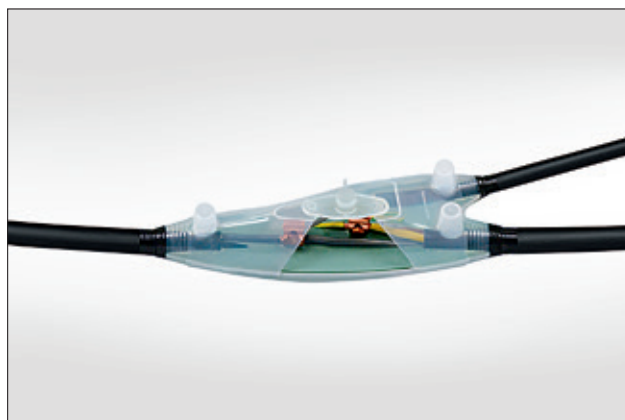
Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes, résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Certifié EN 50393

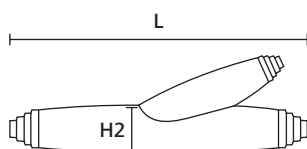
Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape



Boîte de dérivation en Y avec système Safe Filling (SF).

| | |
|----------------------------|--|
| MATIÈRE | Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -25 °C à +120 °C |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 48 mois |



Y-Line



Sans borne de dérivation !

| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² | | Ø Câble dérivé | Angle | Câble dérivé mm ² | | Long. (L) | Haut. (H2) | Quantité de résine | Article |
|---------------|-------------------|---------------------------------|---------|----------------|-------|------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------|-----------|
| | | min | max | | | min | max | | | | |
| Y-1 / SF EMEA | 8-22 | 3 x 1,5 | 5 x 10 | 10-22 | 30 ° | 3 x 1,5 | 5 x 6 | 205,0 | 70,0 | 490 ml/671 g | 435-12009 |
| Y-0 / SF EMEA | 10-24 | 3 x 1,5 | 4 x 10 | 10-24 | 30 ° | 3 x 1,5 | 4 x 4 | 190,0 | 60,0 | 240 ml/329 g | 435-12008 |
| Y-3 / SF EMEA | 10-40 | 4 x 16 | 5 x 16 | 13-28 | 20 ° | 4 x 10 | 5 x 10 | 330,0 | 90,0 | 955 ml/1308 g | 435-12023 |
| Y-2 / SF EMEA | 25-33 | 4 x 16 | 5 x 25 | 15-30 | 20 ° | 4 x 6 | 5 x 16 | 350,0 | 98,0 | 1445 ml/1980 g | 435-12010 |
| Y-6 / SF EMEA | 30-55 | 4 x 95 | 4 x 185 | 17-40 | 20 ° | 4 x 10 | 4 x 70 | 430,0 | 130,0 | 2 x 1450 ml/1987 g | 435-12012 |
| Y-5 / SF EMEA | 35-51 | 4 x 25 | 4 x 150 | 17-33 | 15 ° | 4 x 10 | 4 x 50 | 298,0 | 120,0 | 2045 ml/2802 g | 435-12011 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Pour plus d'informations sur nos produits, contactez-nous sur le site www.HellermannTyton.fr

Résine coulée polyuréthane bi-composant

RELICON PUR 33

La résine coulée RELICON PUR 33 a été conçue pour l'isolation électrique et la protection mécanique de connexions dans les réseaux électriques Basse Tension (BT).

Application: Pour réaliser l'étanchéité d'accessoires de raccordement électriques aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Principales caractéristiques

- Un sachet à double compartiment transparent et pratique
- La couleur passe du bleu au vert pendant le brassage
- Système de remplissage Safe-Filling (SF)
- Excellentes propriétés d'écoulement, faible retrait en volume
- Bon durcissement de la résine à froid ou en milieu humide
- Haute stabilité à l'hydrolyse
- Résistant aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Excellente résistance aux chocs, à l'humidité et à la corrosion
- Excellente adhérence sur câbles polymères et fils en PVC, XLPE, PE, EPR
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères
- Sans halogène
- Certifié conforme LMP-W et LI-W selon la spécification CENELEC (HD 631.1 S2)



Résine bi-composant en polyuréthane PUR 33.

| | |
|--------------------------------------|---|
| MATIÈRE | Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -25 °C à +120 °C |
| Ratio de mélange | 100:26 |
| Réaction exothermique max. | +71 °C |
| Temps de gelification | 48 min. 5 °C, 20 min. 23 °C, 9 min. 40 °C |
| Temps de brassage | 43 min. 5 °C, 15 min. 23 °C, 8 min. 40 °C |
| Rigidité diélectrique | 38 kV/mm |
| Viscosité | 4500 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555), 3000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555) |
| Résistance à l'impact (Joule) | 26 kJ/m ² |
| Dureté Shore D | 65 ± 5 |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 48 mois |



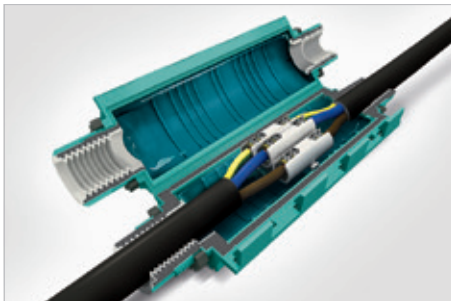
| RÉFÉRENCE | Description | Quantité de résine | Article |
|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Resin-33-B-SF | Résine PUR 33 en pochette | 95 ml/130 g | 435-00250 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 240 ml/329 g | 435-00251 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 490 ml/671 g | 435-00252 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 655 ml/897 g | 435-00253 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 955 ml/1308 g | 435-00254 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 1140 ml/1562 g | 435-00255 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 1445 ml/1980 g | 435-00256 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 1640 ml/2247 g | 435-00257 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 1950 ml/2672 g | 435-00258 |
| | Résine PUR 33 en pochette | 2045 ml/2802 g | 435-00259 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Les kits de raccordement à gel Reliseal by RELICON : pour des connexions en conditions extrêmes.

Les kits de raccordement à gel Reliseal ont été conçus pour assurer la fiabilité et la solidité des connexions de câbles dans les conditions les plus difficiles. Ils sont certifiés IP68 (étanche jusqu'à 10 mètres). Ils sont dotés d'un système de soulagement de câbles en traction qui permet de protéger, d'isoler et de rendre complètement étanche le système même dans les conditions les plus extrêmes.

Prêt à l'emploi au déballage du produit, mise en oeuvre simple et rapide.





Kit de raccordement rapide à gel et avec presse-étoupes

RELICON Reliseal

Kit de raccordement Reliseal rapide et démontable pré-rempli de gel avec presse-étoupes et connectique incluse. Reliseal est adapté à des raccordements de câbles dans des conditions extrêmes. Il s'agit de boîtes de jonction universelles avec un indice de protection IP68 qui comprend une coque en polypropylène (PP) solide remplie de gel RELICON. Elles peuvent être utilisées pour le raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, etc. Reliseal satisfait les exigences les plus strictes en matière d'installations électriques et offre à la fois une protection mécanique, une isolation et un scellement. L'installateur gagne du temps et n'a pas besoin d'outils d'installation spécifiques.

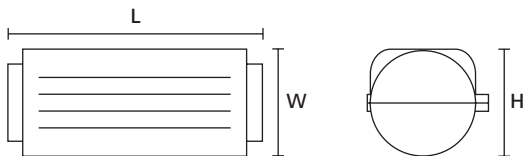
Application : Sur des réseaux électriques Basse Tension (BT) en tant que boîte de jonction. Installation temporaire extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Coque monobloc, colorée, réouvrable, résistante aux chocs
- Parfait soulagement des câbles en traction grâce au système de presse-étoupe breveté
- Indice de protection IP68, 10 m
- Remplie de gel RELICON non toxique et avec une rigidité diélectrique élevée
- Pas de mélange, facile à installer et à réouvrir
- Mise sous tension immédiate possible
- Résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Durée de stockage illimitée
- Connectique incluse, prêt à assembler
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères
- Certifiée conforme à : DIN EN 50393. DIN EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes DIN EN 60695-2-11 Test de résistance au fil incandescent sur le produit fini

Contenu

- Coques remplies de gel RELICON
- Système de presse-étoupe pour soulagement des câbles en traction et étanchéité transversale
- Joint d'adaptation aux différents diamètres de câble
- Instructions d'installation
- Connectique incluse „ clé Allen fournie Reliseal V510 & V525“



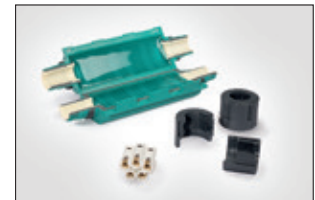
Reliseal V



Kit de raccordement à gel Reliseal, disponible en 3 tailles.



Kit de raccordement à gel Reliseal V 56.



Kit de raccordement à gel Reliseal V 510.



Kit de raccordement à gel Reliseal V 525.

i IP68,
10 mètres

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP), Silicone (SI) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -20 °C à +90 °C |
| Durée de stockage | illimitée |

RoHS ✓

i Avec
borne de raccordement !

| RÉFÉRENCE | Câble principal mm ² min - max | | Long. (L) | Larg. (W) | Haut. (H) | Article |
|----------------------|---|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | | | | | | |
| Reliseal V56 | 3 x 2,5 | 5 x 6 | 190,0 | 60,0 | 47,0 | 435-01660 |
| Reliseal V510 | 3 x 4 | 5 x 10 | 235,0 | 69,0 | 49,0 | 435-01661 |
| Reliseal V525 | 3 x 10 | 5 x 25 | 310,0 | 88,0 | 60,0 | 435-01662 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Les kits de raccordement rapide à gel Relilight by RELICON : spécifiquement conçus pour répondre au besoin des installations d'éclairage afin de connecter et dériver des petites sections de conducteurs.

Les kits de raccordement à gel Relilight ont été conçus pour effectuer des connexions et dérivations de petites sections de câbles fréquemment employées dans les installations d'éclairage. Les dimensions compactes du boîtier Relilight, son système de décharge en traction intégré et sa classification IP68 en font un excellent produit pour réaliser des connexions fiables et sûres dans les espaces restreints, poussiéreux et/ou immergés.

RELICON Relilight est conforme à la norme DIN EN 60998-2-1 :2004. Il est résistant au vieillissement, aux intempéries et résiste à des températures allant de -30°C à +130°C.



Kit de raccordement rapide à gel et avec connectique incluse

RELICON Relilight

Les kits de raccordement à gel Relilight sont adaptés à des installations d'éclairage extérieur et de jardins, en particulier à un éclairage LED. Ils sont testés conformément à la norme DIN EN 60998-2-1: 2004 et bénéficient de l'indice de protection IP68. Les coques sont également fabriquées en matériau retardateur de flamme conformément à la norme UL94 V0. Selon le type de bloc de raccordement, les kits Relilight peuvent être utilisés en jonction ou en dérivation. Ils sont adaptés pour un raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR etc. Le gel RELICON des kits de raccordement Relilight est à base de silicone. Il offre à la fois une isolation, un scellement et une protection mécanique. De plus, ces kits Relilight réduisent la charge de travail et le coût total de l'installation.

Application : Sur des réseaux électriques Basse Tension (BT), en tant que boîtes de jonction ou de dérivation, notamment pour des installations d'éclairage en intérieur, en extérieur, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques, noires, réouvrables, avec soulagement des câbles en traction, en matériau retardateur de flamme (UL94 V0), indice de protection IP68, 1,3 m
- Remplissage par gel non toxique RELICON, rigidité diélectrique élevée >1kV,
- Pas de mélange, prêt à assembler
- Mise sous tension immédiate possible
- Résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Dimensions compactes, avec borne de raccordement
- Durée de stockage illimitée
- Certifié conforme à DIN EN 60998-2-1:2004

Contenu


- Deux demi-coques remplies de gel RELICON
- Adaptateur pour soulagement des câbles en traction (non disponible pour n° 435-01650)
- Instructions d'installation, bloc de raccordement, vis
- Passe-fils (uniquement n° 435-01654)



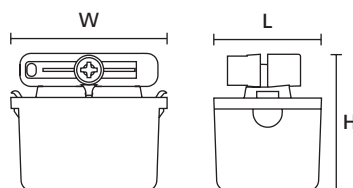
Kit de raccordement à gel - Relilight.

| | |
|----------------------------|--|
| MATIÈRE | Polyamide 6.6 V0 (PA66V0), Silicone (SI) |
| Couleur | Noir (BK) |
| Temp. d'utilisation | De -30 °C à +130 °C |
| Durée de stockage | illimitée |



 Avec bloc connecteur !

 IP68, 1.3 mètre



| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Câble dérivé mm ² min - max | | Tension de service | Long. (L) | Larg. (W) | Haut. (H) | Article |
|--------------------|-------------------|---|-----------------|--|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Relilight V2.75 I1 | 4,8-6 | 2 x 0,35 | 2 x 0,75 | - | - | 250 V, 6 A | 44,0 | 18,0 | 17,5 | 435-01650 |
| Relilight V32.5 I2 | 6,5-12 | 3 x 0,5 | 3 x 2,5 | - | - | 250 V, 16A | 100,0 | 24,0 | 29,0 | 435-01651 |
| Relilight V32.5 P1 | 6,5-12 | 3 x 0,5 | 3 x 2,5 | 3 x 0,5 | 3 x 2,5 | 250 V, 16A | 105,0 | 44,0 | 24,0 | 435-01655 |
| Relilight V41.5 P1 | 6,5-12 | 4 x 0,5 | 4 x 1,5 | 4 x 0,5 | 4 x 1,5 | 250 V, 16A | 105,0 | 44,0 | 24,0 | 435-01656 |
| Relilight V61.5 I2 | 6,5-12 | 6 x 0,5 | 6 x 1,5 | - | - | 12V - 24V | 100,0 | 24,0 | 29,0 | 435-01652 |
| Relilight V34 P2 | 7,5-16 | 3 x 1,5 | 3 x 4 | 3 x 1,5 | 3 x 4 | 450V, 25A | 138,0 | 78,0 | 35,0 | 435-01657 |
| Relilight V36 P2 | 7,5-16 | 3 x 1,5 | 3 x 6 | 3 x 1,5 | 3 x 6 | 450V, 25A | 138,0 | 78,0 | 35,0 | 435-01658 |
| Relilight V31.5 U1 | 8,0-10 | 3 x 0,5 | 3 x 1,5 | - | - | 250 V, 16A | 38,0 | 42,5 | 29,5 | 435-01653 |
| Relilight V41 U1 | 8,0-10 | 4 x 0,5 / 6 x 0,35 | 4 x 1 / 6 x 0,5 | - | - | 12V - 24V | 38,0 | 42,5 | 29,5 | 435-01654 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

RELICON - Raccords de câblage à gel Relifix : mise en oeuvre rapide et sans effort

Les kits de raccordement à gel RELICON sont utilisés pour les connexions de câbles en milieu aérien ou enterré, ils sont constitués d'une coque en polypropylène PP robuste et d'un gel RELICON.

Le gel répond aux exigences électriques et fournit une protection mécanique, l'isolation et l'étanchéité en une seule étape. L'installateur gagne du temps et n'a pas besoin d'outil spécial pour mettre en oeuvre le produit.

Les boîtiers gel RELICON peuvent être utilisés jusqu'à des températures de +90°C. Les matériaux ne présentent aucun risque pour la santé des utilisateurs et peuvent être stockés pour une durée illimitée.

Disponibles en plusieurs tailles, ils couvrent ainsi la majeure partie des sections de câbles. Les produits sont conformes à la norme européenne EN 50393 (selon DIN VDE 0278).





Kit de raccordement rapide à gel et avec séparateur

RELICON Relifix

Le kit de raccordement RELICON Relifix offre plusieurs avantages:

Il permet une installation rapide et facile, sa coque épaisse en polypropylène (PP) est résistante aux chocs et est constituée d'une charnière fine. Le gel RELICON à l'intérieur du boîtier isole et assure l'étanchéité de l'intégralité du raccordement à la fermeture du boîtier. Selon le type de borne de raccordement, Relifix peut être utilisé en jonction universelle. Il est adapté au raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR etc.

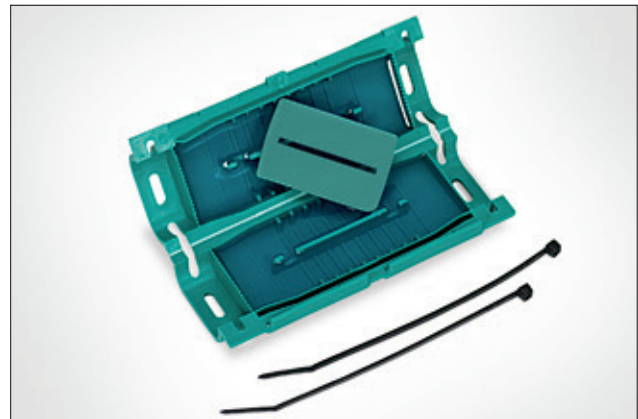
Application : Sur des réseaux électriques Basse Tension (BT), en tant que boîtes de jonction. Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Coque monobloc, colorée, réouvrable, résistante aux chocs
- Remplissage avec le gel RELICON non toxique, rigidité diélectrique élevée
- Pas de mélange, facile à installer et à démonter
- Mise sous tension immédiate possible
- Résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Durée de stockage illimitée
- Sans SVHC (Substance of Very High Concern), ne contient pas de substance dangereuse, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères
- Certifié conforme aux normes : DIN EN 50393, DIN EN 60695-2-11 test de résistance au fil incandescent sur le produit fini

Contenu

- Coques remplies de gel RELICON
- Instructions d'installation
- Plaque de séparation
- Colliers de serrage fournis

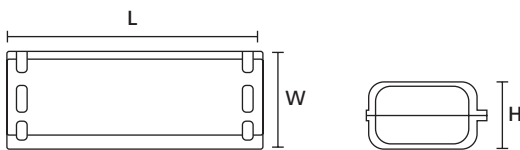


Kit de raccordement à gel Relifix 410, 416.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP), Silicone (SI) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -20 °C à +90 °C |
| Durée de stockage | illimitée |



Sans connectique !



Relifix 410, 416

| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Câble dérivé mm ² min - max | | Long. (L) | Larg. (W) | Haut. (H) | Article |
|--------------------|-------------------|---|--------|--|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Relifix 410 | 9-20 | 3 x 1,5 | 4 x 10 | 3 x 1,5 | 4 x 2,5 | 146,0 | 55,0 | 35,0 | 435-00652 |
| Relifix 416 | 9-22 | 3 x 1,5 | 4 x 16 | 3 x 1,5 | 4 x 4 | 180,0 | 69,0 | 40,0 | 435-00653 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Kit de raccordement rapide à gel et avec connecteur intégré

RELICON Relifix V

Le kit de raccordement RELICON Relifix offre plusieurs avantages:

Il permet une installation rapide et facile, sa coque épaisse en polypropylène (PP) est résistante aux chocs et est constituée d'une charnière fine. Le gel RELICON à l'intérieur du boîtier isole et assure l'étanchéité de l'intégralité du raccordement à la fermeture du boîtier. Selon le type de borne de raccordement, Relifix peut être utilisé en jonction universelle. Il est adapté au raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR etc.

Application : Sur des réseaux électriques Basse Tension (BT), en tant que boîtes de jonction. Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

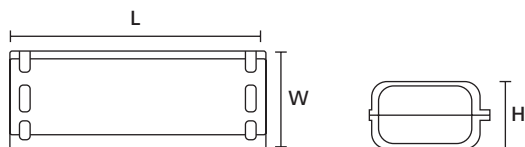
- Coque monobloc, colorée, réouvrable, résistante aux chocs, en matériau retardateur de flamme
- Remplissage avec le gel RELICON non toxique, rigidité diélectrique élevée
- Pas de mélange, facile à installer et à démonter
- Mise sous tension immédiate possible
- Résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Durée de stockage illimitée
- Connectique incluse, prêt à assembler
- Certifié conforme aux normes : DIN EN 50393, DIN EN 60695-2-11 test de résistance au fil incandescent sur le produit fini

Contenu

- Coques remplies de gel RELICON
- Instructions d'installation
- Connectique incluse
- Colliers de serrage fournis
- Clé Allen (sauf pour le type V31,5)



Avec bloc connecteur !



Relifix V



Kit de raccordement à gel intégré, utilisé pour la réparation de câbles „MRO“.



Kit de raccordement à gel Relifix V31.5.



Kit de raccordement à gel Relifix V150.



Kit de raccordement à gel Relifix V56, V516.



Kit de raccordement à gel Relifix V525.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP), Silicone (SI) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -20 °C à +90 °C |
| Durée de stockage | illimitée |



| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Câble dérivé mm ² min - max | | Long. (L) | Larg. (W) | Haut. (H) | Article |
|---------------|-------------------|---|---------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Relifix V150 | 9-16 | 1 x 10 | 1 x 50 | 1 x 2,5 | 1 x 6 | 86,0 | 47,0 | 27,0 | 435-00651 |
| Relifix V31.5 | 9-16 | 3 x 0.5 | 3 x 2,5 | - | - | 86,0 | 47,0 | 27,0 | 435-00650 |
| Relifix V56 | 9-20 | 3 x 1,5 | 5 x 6 | - | - | 146,0 | 55,0 | 35,0 | 435-00654 |
| Relifix V516 | 9-22 | 3 x 6 | 5 x 16 | - | - | 180,0 | 69,0 | 40,0 | 435-00655 |
| Relifix V525 | 9-30 | 3 x 16 | 5 x 25 | - | - | 240,0 | 75,0 | 48,0 | 435-00656 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Pour plus d'informations sur nos produits, contactez-nous sur le site www.HellermannTyton.fr



Kit de dérivation rapide à gel et avec connecteur intégré

RELICON Relifix VY

Le kit de raccordement RELICON Relifix offre plusieurs avantages:

Il permet une installation rapide et facile, sa coque épaisse en polypropylène (PP) est résistante aux chocs et est constituée d'une charnière fine. Le gel RELICON à l'intérieur du boîtier isole et assure l'étanchéité de l'intégralité du raccordement à la fermeture du boîtier. Selon le type de borne de raccordement, Relifix peut être utilisé en jonction universelle. Il est adapté au raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR etc.

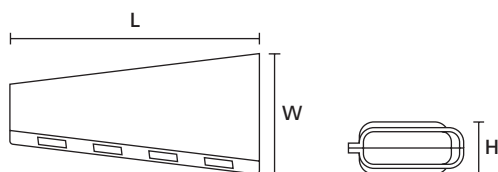
Application : Sur des réseaux électriques Basse Tension (BT), en tant que boîtes de jonction et/ou dérivation. Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Coque monobloc, colorée, réouvrable, résistante aux chocs
- Remplissage avec le gel RELICON non toxique, rigidité diélectrique élevée
- Pas de mélange, facile à installer et à démonter
- Mise sous tension immédiate possible
- Résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Durée de stockage illimitée
- Connectique incluse, prêt à assembler
- Certifié conforme aux normes : DIN EN 50393, DIN EN 60695-2-11
Test de résistance au fil incandescent sur le produit fini

Contenu

- Coques remplies de gel RELICON
- Instructions d'installation
- Connectique incluse
- Colliers de serrage fournis
- Clé Allen



Relifix VY



Kit de raccordement à gel RELICON Relifix VY.



Kit de raccordement à gel Relifix V 506Y.



Kit de raccordement à gel Relifix V 525Y.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| MATIÈRE | Polypropylène (PP), Silicone (SI) |
| Couleur | Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -20 °C à +90 °C |
| Durée de stockage | illimitée |



i Avec bloc connecteur !

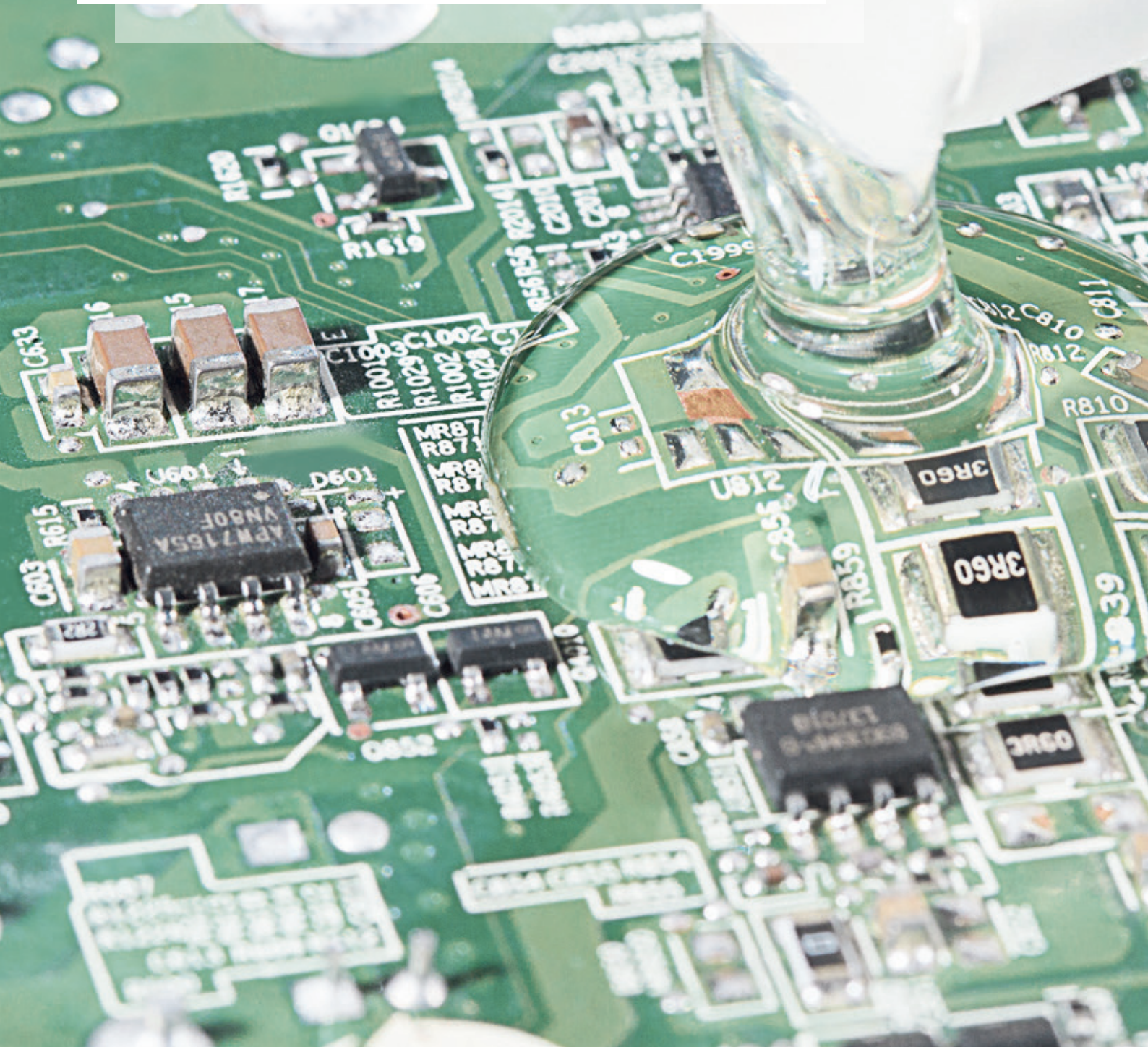
| RÉFÉRENCE | Ø Câble principal | Câble principal mm ² min - max | | Câble dérivé mm ² min - max | | Long. (L) | Larg. (W) | Haut. (H) | Article |
|----------------|-------------------|---|--------|--|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| Relifix V 506Y | 9-20 | 3 x 6 | 5 x 6 | 3 x 2,5 | 5 x 6 | 220,0 | 110,0 | 53,0 | 435-00658 |
| Relifix V 525Y | 9-30 | 3 x 16 | 5 x 25 | 3 x 2,5 | 5 x 25 | 260,0 | 130,0 | 65,0 | 435-00659 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Gels bi-composants by RELICON : mise en oeuvre rapide

Les gels bi-composants by RELICON offrent d'excellentes propriétés isolantes, une forte résistance chimique et une excellente résistance à l'humidité.

Usage polyvalent – par exemple, encapsuler des composants électriques – le produit est simple à prendre en main et peut être dosé facilement selon la quantité souhaitée.



Gel bi-composant

RELICON KH 67

Le gel RELICON KH 67 est un gel bi-composant transparent. A base de résines hydrocarbonées, il est résistant à l'eau salée, flexible et peut être facilement retiré par la suite si besoin. Il est particulièrement adapté à une utilisation avec des boîtes de raccordement sur des réseaux Basse Tension (BT), situés en milieu humide ou enterré. Après séchage, le gel RELICON KH 67 est caractérisé par son excellente résistance à l'humidité, ses très bonnes propriétés isolantes, ainsi que sa bonne résistance chimique.

Application : Isolation électrique et protection contre l'humidité sur des réseaux Basse Tension (BT). Particulièrement adapté au remplissage des boîtes de raccordement.



Gel bi-composant KH 67.

Principales caractéristiques

- Un sachet à double compartiment transparent et pratique
- Système Safe-Filling (SF)
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Élastique souple, absorbeur de vibrations, peut être retiré facilement par la suite si besoin
- Propriétés isolantes exceptionnelles
- Sèche sans dégager de chaleur
- Résistance à l'eau salée
- Non toxique, sans silicone ni isocyanate
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères courantes
- Sans halogène



Sans silicone !

| | |
|------------------------------|--|
| MATIÈRE | Gel KH 67 (KH67) |
| Couleur | Transparent (CL), Jaune (YE) |
| Temp. d'utilisation | De -40 °C à +90 °C |
| Ratio de mélange | 100:67 |
| Temps de brassage | 40 min. 23 °C |
| Densité | 0.95 g/cm ³ , 20 °C (DIN EN ISO 2811-2) |
| Rigidité diélectrique | >15 kV/mm |
| Viscosité | 3000 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555), 2000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555) |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 36 mois |



| RÉFÉRENCE | Description | Contenu | Article |
|--------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Gel-67-B-SF | Gel KH 67 en pochette | 180 ml | 435-00800 |
| | Gel KH 67 en pochette | 250 ml | 435-00801 |
| | Gel KH 67 en pochette | 600 ml | 435-00802 |
| | Gel KH 67 en pochette | 750 ml | 435-00803 |
| | Gel KH 67 en pochette | 1 200 ml | 435-00804 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Gel silicone bi-composant

RELICON Religel

Le gel RELICON Religel est un gel silicone bi-composant élastique et transparent. Il est livré dans des bouteilles ou en jerricans transparents et pratiques d'utilisation. Il est particulièrement adapté au remplissage des boîtes de raccordement dans des applications Basse Tension (BT). Après séchage, le gel RELICON Religel offre une excellente résistance à l'humidité, dispose de fortes propriétés isolantes et d'une très bonne résistance chimique.

Application : Isolation électrique et protection contre l'humidité pour des applications Basse Tension (BT), particulièrement adapté pour l'isolation des câbles et des fils de boîte de raccordement.

Principales caractéristiques

- Bouteilles ou jerricans fournis avec verre doseur et spatule
- Mélange homogène indiqué par le composant B de couleur verte
- Flexibilité d'utilisation en plus petites quantités grâce au rapport de mélange 1:1
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Élastique souple, absorbeur de vibrations, peut être retiré facilement par la suite si besoin
- Propriétés isolantes exceptionnelles
- Non toxique, sans isocyanate
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères courantes
- Sans halogène



Gel silicone bi-composant Religel.



Gel silicone bi-composant Religel.

| | |
|------------------------------|--|
| MATIÈRE | Gel silicone Religel (SIG) |
| Couleur | Transparent (CL), Vert (GN) |
| Temp. d'utilisation | De -40 °C à +140 °C |
| Ratio de mélange | 1:1 |
| Temps de gelification | 20 min. 23 °C |
| Temps de brassage | 10 min. 23 °C |
| Densité | 0.97 g/cm ³ , 20 °C (DIN EN ISO 2811-2) |
| Rigidité diélectrique | >20 kV/mm |
| Viscosité | 1000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555), 1500 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555) |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | illimitée |



| RÉFÉRENCE | Contenu | Article |
|-----------|-----------|-----------|
| Religel | 10 000 ml | 435-00751 |
| | 1 000 ml | 435-00750 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Gel bi-composant

RELICON KH100

Le gel RELICON KH 100 est un gel bi-composant transparent livré en cartouches standards. A base de résines hydrocarbonées, il est résistant à l'eau salée, flexible et peut être retiré facilement par la suite si besoin. Il est particulièrement adapté à une utilisation avec des boîtes de raccordement sur des plages Basse Tension (BT), situées en milieu humide ou enterré. Après séchage, le gel RELICON KH 100 est caractérisé par son excellente résistance à l'humidité et ses très bonnes propriétés isolantes, ainsi que sa bonne résistance chimique.

Application : Isolation électrique et protection contre l'humidité pour les réseaux Basse Tension (BT). Particulièrement adapté au remplissage des boîtes de raccordement.



Gel bi-composant KH 100.

Principales caractéristiques

- Cartouche avec buse mélangeuse pour une utilisation avec un pistolet applicateur à cartouche standard
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Élastique souple, absorbeur de vibrations, peut être retiré facilement par la suite si besoin
- Propriétés isolantes exceptionnelles
- Sèche sans dégager de chaleur
- Résistance à l'eau salée
- Non toxique, sans silicone ni isocyanate
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères courantes
- Sans halogène



Sans silicone !

| | |
|------------------------------|--|
| MATIÈRE | Gel KH 100 (KH100) |
| Couleur | Transparent (CL), Orange (OG) |
| Temp. d'utilisation | De -40 °C à +90 °C |
| Ratio de mélange | 1:1 |
| Temps de brassage | 40 min. 23 °C |
| Densité | 0.95 g/cm ³ , 20 °C (DIN EN ISO 2811-2) |
| Rigidité diélectrique | >20 kV/mm |
| Viscosité | 2000 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555), 1500 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555) |
| Temp. de stockage | De +4 °C à +40 °C |
| Durée de stockage | 18 mois |



| RÉFÉRENCE | Description | Contenu | Article |
|------------------------------|----------------------------------|---------|-----------|
| Gel-100 Mixing-Nozzle | Buse de remplissage pour Gel 100 | 10 pcs | 435-00806 |
| Gel-100 | Gel 100 en cartouche | 250 ml | 435-00805 |
| | Gel 100 en cartouche | 600 ml | 435-00807 |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



RELICON by HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr