

Réparation des gaines de câble sur le terrain avec les rubans électriques 3M™.

Solutions de réparation pour les gaines de câble 3M™

Les rubans électriques 3M constituent une solution robuste pour réparèr les gaines de câble endommagées. Notre ruban de réparation convient aux câbles en PVC et en caoutchouc pour les basses et moyennes tensions. Ils conviennent au travail dans des espaces confinés et constituent une solution durable et rentable pour l'entretien temporaire et permanent des câbles.



Réparation de dommages mineurs

Pour réparer les dommages de surface comme les éraflures et les rainures des arêtes tranchantes, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Nettoyez la surface avec un solvant et du papier abrasif.
 Nous vous recommandons d'utiliser le kit de préparation de câble 3M™ CC-3 ou les aérosols de nettoyage et de dégraissage Scotch® 1626
- Appliquez une couche semi-superposée de mastic d'isolation électrique Scotchfil™ sur la zone endommagée de la gaine
- Enveloppez chaque extrémité avec du ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™. Ce ruban ajoutera de la pression radiale pour assurer la meilleure adhérence et étanchéite.

Trois solutions alternatives pour les petites réparations de gaines de câble :

Solution

Pourquoi?



Appliquez le ruban de réparation de gaine de câble Scotch® 2234 sur la rayure. Couvrez la longueur de réparation endommagée avec le ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ pour une meilleure résistance mécanique.

Une solution polyvalente et rentable pour les gaine légèrement endommagées.



Appliquez le ruban de réparation de gaine de câble Scotch® 2234 sur la rayure. Couvrez la longueur de réparation endommagée avec le ruban électrique vinyle Scotch® Super 88+™ pour une meilleure résistance mécanique.

Une solution robuste pour les câbles à usage intensif.



Appliquez généreusement du ruban d'extraction minière Scotch® 31 sur toute la longueur de la zone endommagée.

Support résistant à l'abrasion, laminé sur un mastic étanche pour la réparation des gaines de câbles en environnement d'extraction minière.
Certifié MSH.





Réparation de dommages importants

Lorsque vous faites face à des câbles plus gravement endommagés et qu'une partie de la gaine est déchirée, vérifiez d'abord si les couches internes du câble sont intactes. Ensuite, procédez comme suit :

- Rétirez les bords déchirés de la gaine du câble
- Nettoyez la surface du câble avec un solvant et du papier abrasif. Nous vous recommandons d'utiliser le kit de préparation de câble 3M™ CC-3 ou les aérosols de nettoyage et de dégraissage Scotch® 1626
- Comblez et scellez les trous avec du mastic d'isolation
 élèctrique 3M™ Scotchfil™
- Recouvrez touté la longueur de la réparation avec du mastic d'isolation électrique Scotchfil™
- •Enveloppez le câble avec du ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ aux extrémités

ACHETEZ DES SOLUTIONS DE REPARATION DE GAINES DE CABLE 3MM DES MAINTENANT ET FACILITEZ-VOUS LE TRAVAIL!

Trois solutions alternatives pour les grosses réparations de gaines de câble :

Solution

Pourquoi?



Appliquez le mastic d'isolation électrique 3M™ Scotchfil™ dans le trou pour assurer l'étanchéité et la protection contre l'humidité. Enveloppez la longueur endommagée avec le ruban de mastic en caoutchouc Scotch® 2228. Enfin, recouvrez avec du ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ pour assurer la résistance mécanique.

Une solution rentable et polyvalente pour réparer les dommages importants subis par les gaines de câble.



Appliquez le mastic d'isolation électrique 3M™ Scotchfil™ dans le trou pour assurer l'étanchéité et la protection contre l'humidité. Ajoutez une couche supplémentaire de ruban de réparation de gaine de câble Scotch® 2234 sur la zone endommagée. Recouvrez de Ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ sur le dessus pour garantir la résistance mécanique.

Une solution robuste pour les câbles à usage intensif.



Appliquez du mastic d'isolation électrique 3M™ Scotchfil™ sur le trou pour l'étanchéifier et le protéger de l'humidité. Recouvrez toute la longueur de la réparation avec le ruban en caoutchouc pour épissures Scotch® 23. Enfin, appliquez le ruban électrique vinyle Scotch® Super 88 pour assurer la résistance mécanique.

L'application facile du ruban en caoutchouc pour épissures Scotch® 23 permet une réparation plus en douceur de la gaine du câble.

Solutions reconnues par les professionnels. Conservez un stock de nos rubans de réparation afin d'avoir toujours la meilleure solution à portée de main pour la réparation des gaines de câble :

le ruban de réparation de gaines de câbles Scotch® 2234

Un ruban mastic de qualité professionnelle à support ultrarésistant conçu pour la réparation de gaines de câbles électriques d'équipements portables, de pelles à benne traînante et de locomotives diesel, d'équipement de soudage et de navires. Conserve sa flexibilité jusqu'à -30 °C. Certifié UL. Température nominale : 105 °C



- Durable et flexible
- Résistant à l'abrasion, à l'eau, aux UV, aux produits chimiques, à l'huile et à l'humidité
- Aucun chauffage nécessaire
- Retardateur de flamme
- Non-corrosif pour les conducteurs en cuivre ou en aluminium

Ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™

Choisissez le ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ pour vos travaux de maintenance et de réparation électriques les plus exigeants, lorsque les pannes ne sont pas envisageables. Quel que soit l'environnement dans lequel vous travaillez, chaud, froid, humide, ou en contact avec des contaminants et substances agressives, vous pouvez compter sur le ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+™ certifié VDE et UL.



- Hautement conformable et super élastique
- Applicable lors de températures allant de -18 °C à 38 °C
- Reste efficace en continu à des températures allant jusqu'à 105 °C
- Excellente résistance aux rayons UV, à l'abrasion, à l'humidité, aux alcalis et aux acides
- Retardateur de flamme, inhibe la corrosion des conducteurs électriques

Ruban d'isolation électrique 3M™ Scotchfil™

Le ruban d'isolation électrique 3M[™] Scotchfil[™] est un composé de qualité électrique non corrosif disponible sous forme de ruban, facile à mouler à la main sous 0 °C. C'est une solution performante pour lisser les surfaces inégales et combler les vides jusqu'à obtention d'un bon rembourrage. Le ruban 3M[™] Scotchfil[™] est certifié en tant qu'isolation d'épissure pour les conducteurs électriques, à des températures allant jusqu'à 80 °C lorsqu'il est recouvert de ruban électrique vinyle Scotch® Super 33+[™].



- Mastic adhésif non corrosif
- Autosoudable
- Facile à façonner jusqu'à 0 °C
- Certifié UL