

Kabelmantelreparatur

Zuverlässige Kabelmantelreparatur, um Ausfallzeiten zu reduzieren oder auszuschließen.

Aufgabe: Geringfügige Beschädigungen reparieren

Befolgen Sie folgende Schritte für die Reparatur von Oberflächenbeschädigungen wie Kratzern und Abschürfungen durch scharfe Kanten:

- Reinigen Sie das Kabel mit einem Lösemittel und Schleifpapier. Von 3M empfohlene Produkte: 3M™ Kabelreinigungsset CC-3 oder Scotch® 1626 Reinigungs- und Entfettungsspray.
- Wickeln Sie das Scotch® Reparaturband für Kabelmantel 2234 halb überlappend um den beschädigten Kabelmantelbereich.
- Umwickeln Sie jedes Ende mit Scotch® Super 33+™ Vinyl-Isolierband. Dieses Klebeband sorgt für zusätzlichen radialen Anpressdruck, um eine optimale Haftung und Abdichtung zu gewährleisten.



Aufgabe: Erhebliche Beschädigungen reparieren

Wenn Sie es mit schwerwiegenderen Beschädigungen zu tun haben, bei denen ein Teil des Kabelmantels abgerissen ist, prüfen Sie zunächst, ob die inneren Schichten des Kabels intakt sind. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

- Entfernen Sie die eingerissenen Kanten des Kabelmantels.
- Reinigen Sie das Kabel mit einem Lösemittel und Schleifpapier. Von 3M empfohlene Produkte: 3M™ Kabelreinigungsset CC-3 oder Scotch® 1626 Reinigungs- und Entfettungsspray.
- Verwenden Sie 3M™ Scotchfil™ Selbstverschweißendes Butyl-Kautschuk-Band, um Löcher aufzufüllen und abzudichten.
- Umwickeln Sie die Reparaturstelle über die gesamte Länge mit Scotch® Reparaturband für Kabelmantel 2234.



Wann sollten Kabelmäntel repariert statt gespleißt/ersetzt werden? Die Auswahl des Scotch® Reparaturbands für Kabelmantel 2234 und die Reparaturmethoden richten sich nach der Art der Beschädigung. Das Scotch® Reparaturband für Kabelmantel 2234 sollte ebenso zur Reparatur eingerissener und leicht beschädigter Kabelmäntel genutzt werden wie für umfangreichere Reparaturen, wenn ein Teil des Kabelmantels fehlt. Reparaturen mit Scotch® Reparaturband für Kabelmantel 2234 sind möglich, wenn die Adern oder das Innere einer Kabelkonstruktion unbeschädigt sind. Ansonsten muss das Kabel gespleißt oder ersetzt werden.



3M

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: 043 1 866860
www.3maustria.at

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 049 2131 140
www.3mdeutschland.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel: 044 724 90 90
www.3mschweiz.ch

Produktauswahl und Anwendung: Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Daher liegt es allein in der Verantwortlichkeit des Benutzers, das Produkt daraufhin zu testen und festzustellen, ob es für den Anwendungszweck des Kunden geeignet ist. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Garantie und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrer Vereinbarung oder in den 3M Verkaufsbedingungen. Nur für die industrielle/berufliche Nutzung. Nicht für den Verkauf an oder Gebrauch durch Endverbraucher bestimmt. Weitere Produktinformationen finden Sie unter 3M Global Gateway (www.3M.com).

3M, Scotch, Super 33+ und Scotchfil sind Marken der 3M Company.
© 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten.