

Scotch[®]

Electrical Tape

un nastro
per ogni
necessità

Guida all'applicazione del nastro

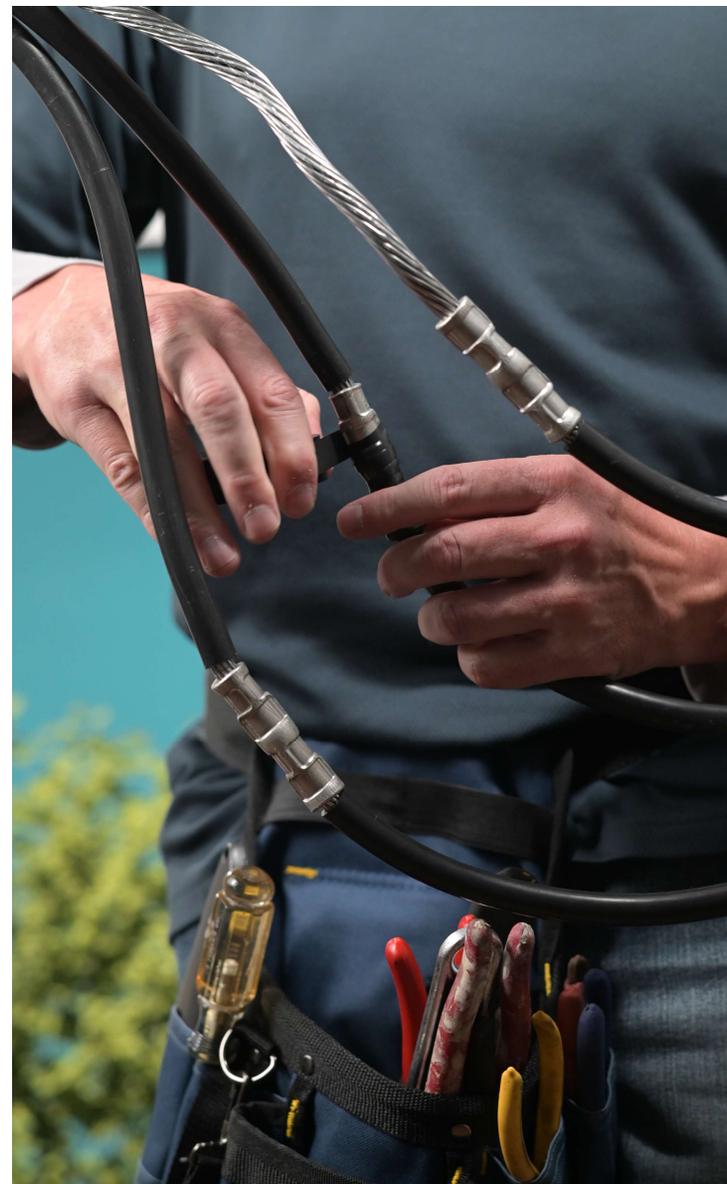
Prodotto mostrato durante l'uso:
Scotch® 2228 Nastro mastice in gomma

3M

Da isolamento e giunzione, a impermeabilizzazione dall'umidità, alla riparazione della guaina di cavi, 3M e Scotch Brand hanno

un nastro per ogni necessità

Per eseguire il lavoro in modo corretto e nel rispetto del budget, sono necessari gli strumenti e i nastri elettrici giusti. Sia che si tratti di operazioni di isolamento e giunzione, di impermeabilizzare di cavi all'umidità o di riparare una guaina danneggiata, disponiamo del nastro adatto per ogni attività.



Un team fidato di nastri per ogni attività

I nostri supporti e gli adesivi sono sottoposti a test rigorosi per resistere a sfide difficili, quindi si allungano, si attaccano e resistono in installazioni industriali per impieghi gravosi, a freddo e caldo estremi, nonché ambienti umidi o corrosivi. Poiché sono realizzati da 3M, uno dei marchi di nastro isolante più riconoscibili e affidabili in tutto il mondo, puoi essere certo che sono prodotti con una qualità costante e affidabile per funzionare al momento giusto e nel luogo giusto.



Scotch® Nastro per giunzioni in gomma 23



Scotchfil™ Stucco per isolamento elettrico



Scotch® Nastro mastiche in gomma 2228



Scotch® Super 33+™ Nastro isolante in vinile



Scotch® Nastro isolante in vinile Super 88

un nastro
per ogni
necessità

Attività di isolamento e giunzione

Sicuri e duraturi per anni di servizio senza manutenzione.

*Prodotto mostrato durante l'uso:
Scotch® Nastro per giunzioni
in gomma 23*

Attività di isolamento e giunzione

Per fili o cavi a bassa tensione alimentati fino a 69 kV, è fondamentale realizzare un collegamento sicuro del cavo. Scotch® offre il nastro per tutte le attività di isolamento elettrico e giunzione.

Ambienti di isolamento e di giunzione

Nastri affidabili per le attività di isolamento e giunzione in ambienti industriali pesanti e medi.



Produzione e raffinerie



Attività edilizie



Infrastruttura urbana



Attività di isolamento e giunzione

un nastro
per ogni
necessità



**Perché eseguire un avvolgimento inverso?*

L'avvolgimento inverso consente di riaccedere in modo pulito nelle connessioni se necessario, in un secondo momento. L'avvolgimento inverso è un'opzione e non un requisito.

Opzione 1: Esegui un avvolgimento inverso* sulla giunzione con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi aggiungi un nastro come Scotch® 2228 Nastro mastice in gomma, per l'impermeabilizzazione all'umidità e rifinisci con un nastro in vinile di alta qualità. In uno spazio ristretto o in una scatola di derivazione in cui sono presenti più conduttori, Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile offre una rifinitura migliore.



Opzione 2: Esegui un avvolgimento inverso* sulla giunzione con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi aggiungi un nastro di gomma come il nastro di giunzione in gomma Scotch® 23 Nastro per giunzioni in gomma, per isolare dall'umidità e rifinisci con un nastro in vinile di alta qualità. . In uno spazio ristretto o in una scatola di derivazione in cui sono presenti più conduttori, Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile offre una rifinitura migliore.



Opzione 3: Esegui un avvolgimento inverso* sulla giunzione iniziale Scotch® Super 88 nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi aggiungi un nastro di gomma come Scotch® 23 Nastro per giunzioni in gomma, per isolare dall'umidità e rifinisci con un nastro in vinile premium più spesso come Scotch® 88 nastro isolante in vinile, un ottimo nastro che ti offre uno spessore extra a 0,22 mm e prestazioni robuste al momento opportuno.



Attività di isolamento e giunzione

Conessioni barre collettrici



Opzione 1: Esegui un avvolgimento inverso* della barra collettrice inizialmente con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi aggiungi un nastro mastice come Scotchfil®, a rinforzare i bordi, e applica ulteriore Scotch 23 Nastro per giunzioni in gomma per l'isolamento e rifinisci con un nastro in vinile di alta qualità per una protezione aggiuntiva. In uno spazio ristretto o in una scatola in cui sono presenti più conduttori, Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile offre una finitura migliore.



Applicazioni:

- La barra collettrice collega i trasformatori al quadro (all'interno del condotto sbarre) e si trova anche all'interno del quadro.

Sedi degli impianti:

- Sala delle attrezzature elettriche

Sala delle attrezzature elettriche:

- La barra collettrice si trova all'interno dei centri di controllo motore e dei quadri



un nastro
per ogni
necessità

Attività di impermeabilizzazione all'umidità

Una scelta eccellente quando devi creare connessioni a prova di umidità.

*Prodotto mostrato
durante l'uso:
3M™ Scotch-Seal™
Nastro mastice 2229*

Attività di impermeabilizzazione all'umidità

I nastri 3M e Scotch Brand sono progettati per creare connessioni elettriche a prova di umidità, i nastri possono anche essere utilizzati per ricoprire spigoli vivi e realizzare transizioni uniformi su forme irregolari. La copertura extra offerta dai nastri in mastice fornisce una protezione aggiuntiva contro le vibrazioni che possono provocare usura attraverso altri materiali nel tempo.

Ambienti impermeabilizzati all'umidità

Protezione affidabile del nastro per le attività di impermeabilizzazione all'umidità in settori come l'irrigazione, la refrigerazione, le aree di pulizia delle fabbriche, l'illuminazione esterna, gli ambienti marini e altre infrastrutture esposte agli elementi.



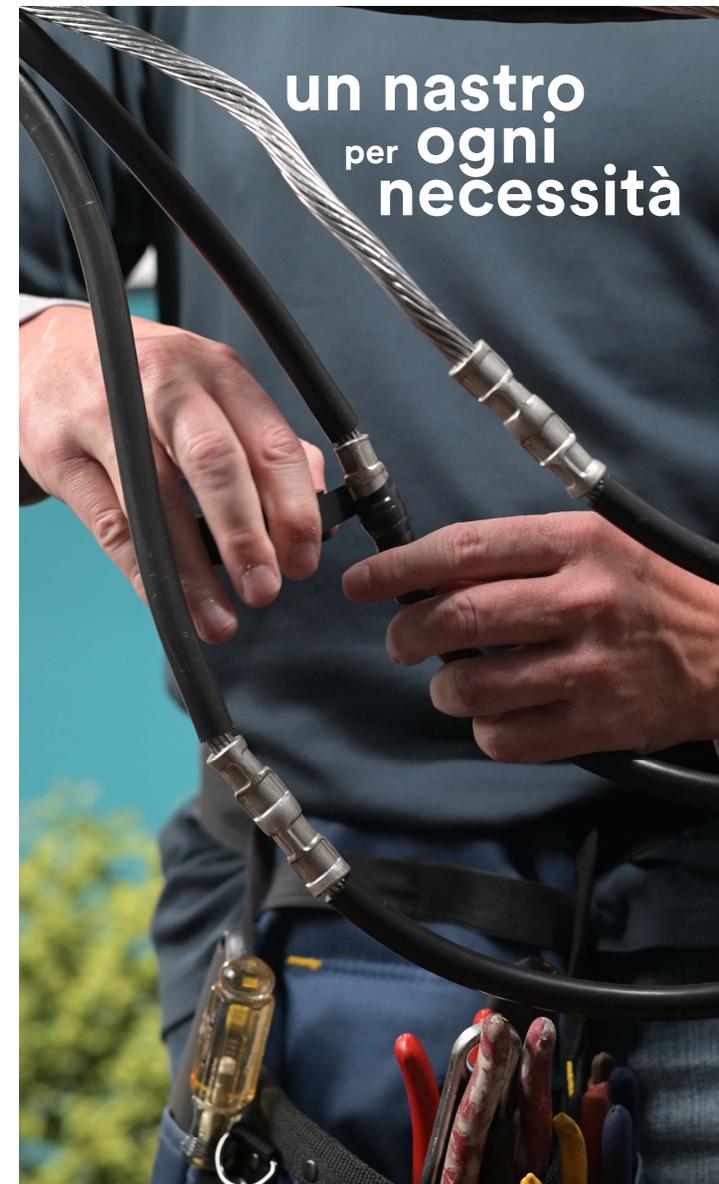
Power Utilites



Settore marittimo
e spedizioni

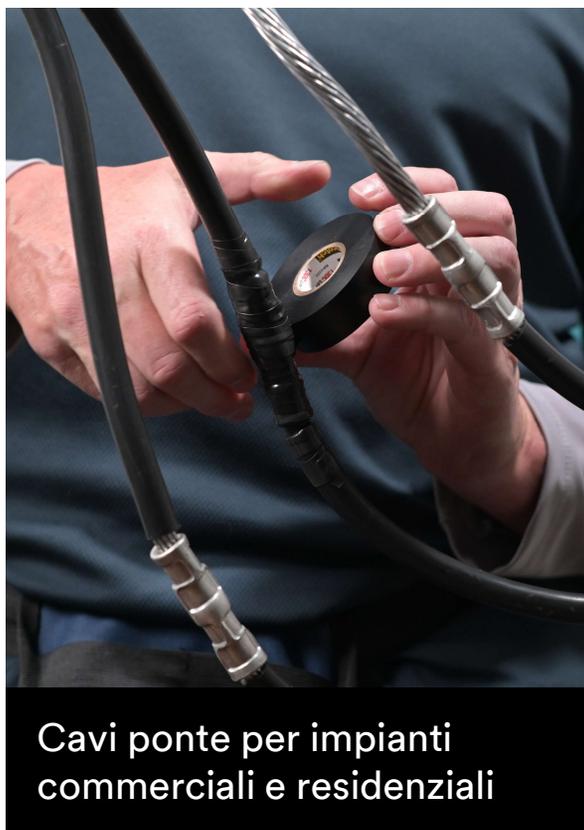


Ambienti difficili
esterni



Attività di impermeabilizzazione all'umidità

un nastro
per ogni
necessità



Cavi ponte per impianti
commerciali e residenziali

Opzione 1

In ambienti esterni in cui le giunzioni sono esposte all'umidità, esegui un avvolgimento inverso* iniziale con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi aggiungi un nastro come Scotch® Nastro mastice in gomma 2228, per l'impermeabilizzazione all'umidità e rifinisci con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile.



Opzione 2

Esegui un avvolgimento inverso* sulla connessione con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile, con il lato adesivo rivolto verso l'esterno. Quindi applica Scotchfil™ Stucco per isolamento elettrico per una barriera più spessa contro l'umidità. Completa il lavoro con Scotch® Super 33+™ nastro isolante in vinile per un'ulteriore protezione meccanica e dai raggi UV.



**Perché eseguire un avvolgimento inverso?*

L'avvolgimento inverso consente di riaccedere in modo pulito nelle connessioni se necessario in un secondo momento. L'avvolgimento inverso è un'opzione e non un requisito.

Perché l'impermeabilizzazione all'umidità?

L'impermeabilizzazione all'umidità e la protezione dalle intemperie delle connessioni con nastri di gomma e mastice di qualità superiore aiutano a prevenire i danni alle reti elettriche e a ridurre il rischio di guasti imprevisti e costosi. Mettere a repentaglio la tua reputazione non disponendo degli strumenti giusti per il tuo lavoro professionale è un rischio che non intendi correre.

un nastro
per ogni
necessità

Attività di riparazione di guaine dei cavi

Nastro estremamente resistente per ambienti estremamente difficili.

*Prodotto mostrato durante l'uso:
Scotch® 2234 nastro per la
riparazione di guaine di cavi 2234*

Attività di riparazione di guaine dei cavi

Il nastro per la riparazione di guaine di cavi 3M e Scotch brand può aiutare a ridurre i tempi di inattività legati alla sostituzione del cavo. Per i parchi eolici, solari e le attività di costruzione, i cavi possono subire danni minori o danni sostanziali.

Ambienti di riparazione delle guaine dei cavi

Soluzione di riparazione critica per parchi eolici, parchi solari, progetti di costruzione con cavi interrati e aree in cui i cavi vengono tirati in curva e possono essere potenzialmente danneggiati.



Parchi eolici



Parchi solari



Impianti idroelettrici



un nastro
per ogni
necessità

Attività di riparazione di guaine dei cavi

un nastro
per ogni
necessità

Riparazione di danni minori



Per la riparazione di danni come graffi e scanalature da spigoli vivi, osserva la procedura che segue:

- Pulisci la superficie del cavo con un solvente e carta abrasiva. Raccomandiamo l'uso di 3M™ kit di preparazione cavi o 3M™ Scotch® Spray sgrassante e detergente 1626 oppure *3M™ Kit di preparazione cavi CC-3*
- Effettua un mezzo giro di Scotch® 2228 Nastro mastice in gomma sul graffio.
- Avvolgi ciascuna estremità con Scotch® Super 33+™ Nastro isolante in vinile. Questo nastro aggiungerà pressione radiale per garantire un'adesione e una sigillatura ottimali.



Attività di riparazione di guaine dei cavi

un nastro
per ogni
necessità

Riparazione di danni sostanziali



Quando si verificano danni più significativi in cui una parte della guaina del cavo è strappata, per prima cosa controllare se gli strati interni del cavo sono intatti. Quindi procedi come segue:

- Rimuovi le estremità strappate della guaina del cavo.
- Pulisci la superficie del cavo con un solvente e carta abrasiva.
Raccomandiamo l'uso di 3M™ kit di preparazione cavi o 3M™ Scotch® Spray sgrassante e detergente Scotch® 1626 oppure 3M™ Kit di preparazione cavi CC-3
- Riempi e sigilla i fori con 3M™ Scotchfil™ Stucco per isolamento elettrico.
- Avvolgi l'intera lunghezza della riparazione con 3M™ Scotchfil™ Stucco
- Avvolgi ciascuna estremità con Scotch® Super 33+™ Nastro isolante in vinile. Questo nastro aggiungerà pressione radiale per garantire un'adesione e una sigillatura ottimali.



E per utilizzi quotidiani oppure speciali per temperatura o isolamento? Chiedi di questi nastri in PVC!

Scotch® 33+ e Scotch® 35 (colorato) oppure Temflex™ 165 e Temflex™ 175



Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35 (Scotch 33 nero)



3M™ Temflex™ nastro isolante in vinile per utilizzi generici 165



3M™ Temflex™ nastro isolante in vinile per utilizzi generici 175 spessore 0,18mm

3M, Scotch, Scotchfil, Super 33+, Temflex e il motivo del plaid sono marchi di 3M Company. © 3M 2023. Tutti i diritti riservati.

Avviso importante

La presente guida costituisce solo un documento di riferimento. Di conseguenza non deve essere impiegata come il solo strumento di selezione dei prodotti 3M. Prima di utilizzare un qualsiasi prodotto 3M, l'utilizzatore deve leggere e comprendere le relative istruzioni d'uso. Attenersi alle normative locali vigenti. In caso di dubbi, contattare un professionista pertinente. La scelta dei dispositivi di protezione individuale (DPI) più adeguati dipende dalla situazione specifica e deve essere effettuata solo da una persona competente, esperta delle condizioni di lavoro reali e dei limiti di protezione dei DPI. La determinazione finale dell'idoneità di questi prodotti per una particolare situazione è demandata alla responsabilità del datore di lavoro. Queste informazioni sono soggette a revisione in qualsiasi momento. Al fine di garantire il corretto funzionamento, leggere e seguire sempre tutte le istruzioni per l'utente e le informazioni tecniche fornite con i prodotti 3M. In caso di domande, contattare il servizio tecnico 3M.

Limitazione di responsabilità

Fatta eccezione per quanto sopra indicato e dove proibito dalla legge, 3M declina ogni responsabilità per perdite o danni, diretti, indiretti, incidentali, speciali o derivanti da vendita o utilizzo corretto o meno dei prodotti 3M o dall'incapacità degli utenti di impiegare i suddetti prodotti. I RIMEDI QUI ESPOSTI SONO ESCLUSIVI.

Dichiarazione di non responsabilità

I prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro. Salvo dove diversamente specificato sulla confezione o sulla documentazione del prodotto, questi prodotti non sono indicati, classificati o confezionati per la vendita o l'utilizzo da parte dei consumatori privati (ad esempio per uso domestico, personale, scolastico, a scopo ricreativo/sportivo o per altri usi non descritti nella confezione o nella documentazione del prodotto) e devono essere selezionati e utilizzati in conformità alle normative e norme vigenti in materia di salute e sicurezza (ad esempio OSHA, ANSI), nonché in conformità a tutta la documentazione, le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le altre limitazioni relative al prodotto e l'utente è tenuto a intraprendere le azioni richieste in caso di richiamo, azione sul campo o altro avviso relativo all'uso del prodotto. L'utilizzo improprio dei prodotti 3M per uso industriale e professionale potrebbe provocare lesioni, malattie, decesso o danni materiali. Per assistenza sulla selezione e sull'utilizzo del prodotto, consultare il proprio responsabile in materia di salute e sicurezza, l'igienista industriale o un altro esperto in materia. Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare il sito www.3Mitalia.it.



3M Italia srl

Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello MI
Tel. 800-802145
www.3Mitalia.it

