

# Aerosol, Sigillanti e Lubrificanti per cavi

4

3M offre una serie di soluzioni che proteggono, isolano, puliscono il cavo e le connessioni elettriche ed elettroniche in maniera veloce ed economica. Con questi prodotti oltre a risolvere una serie di ricorrenti problemi del lavoro quotidiano si può prolungare la vita utile di apparecchiature e sistemi. Completa la gamma un'ampia linea di lubrificanti – per posa di cavi – atossici e che non lasciano residui.

<b>Scotch™ Spray</b>		<b>Scotchkote™ Vernice Protettiva</b>	<b>102</b>
<b>Aerosols per la protezione e l'isolamento</b>	<b>100</b>	<b>Silant 280</b>	
Scotch 1600	100	Silant 280 sigillante siliconico	102
Scotch 1617	100	Silgun pistola manuale per cartucce	102
Scotch 1601	100		
Scotch 1602	100	<b>3M LUB, Lubrificanti per posa cavi</b>	
		LUB-I	103
<b>Aerosols per la manutenzione preventiva</b>	<b>101</b>	Lubricant	103
Scotch 1605	101		
Scotch 1609	101	<b>Scotchrap™ Pipe Primer liquido anticorrosivo</b>	<b>104</b>
Scotch 1633	101		
<b>Aerosols per la pulizia</b>	<b>101</b>		
Scotch 1625	101		
Scotch 1626	101		
Scotch 1638	101		

## 4.2 Aerosol, Sigillanti e Lubrificanti per cavi

### Scotch™ Spray Aerosols per la protezione e l'isolamento

Ampia gamma disponibile in versione spray bomboletta da 200 o 400 ml. Non danneggiano l'ambiente e con un solo gesto isolano, proteggono e puliscono i componenti elettrici ed elettronici.

#### Scotch™ 1602 isolamento

Come rivestimento di protezione su connessioni elettriche, interruttori, quadri, componenti elettronici, circuiti stampati, ecc. Può essere inoltre utilizzato sulle apparecchiature elettriche e sui motori elettrici dei veicoli.

**USO:** Pulire e sgrassare accuratamente la superficie e spruzzare fino a creare uno strato uniforme.

**COLORE:** rosso

**CONFEZIONE:** 400 ml

#### Scotch™ 1617 zinco spray

Crea una protezione duratura contro ruggine e corrosione elettrolitica senza danneggiare le superfici.

**USO:** Pulire e sgrassare accuratamente la superficie e spruzzare fino a creare uno strato uniforme.

**COLORE:** grigio

**CONFEZIONE:** 400 ml

#### Scotch™ 1600 anticorrosione

Protezione anticorrosione su: condutture, saldature, contenitori batterie, supporti quadri elettrici e interruttori.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm fino a creare uno strato uniforme.

**COLORE:** Nero

**CONFEZIONE:** 400 ml

#### Scotch™ 1601 vernice protettiva

Come rivestimento di protezione su connessioni elettriche, interruttori, quadri, componenti elettronici, circuiti stampati, ecc. Può essere inoltre utilizzato sulle apparecchiature elettriche e sui motori elettrici dei veicoli.

**USO:** Pulire e sgrassare accuratamente la superficie e spruzzare fino a creare uno strato uniforme.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 200 e 400 ml



#### Caratteristiche tecniche

Prodotto	Scotch 1600	Scotch 1617	Scotch 1601	Scotch 1602	Scotch 1605
Base	Stirene modificato butadiene (SBR)	Polvere di zinco	Resina acrilica modificata	Resina acrilica modificata	Naftenici pesanti distillati petrolio
Solventi	Idrocarburi aromatici	Idrocarburi alifatici ed aromatici	Idrocarburi alifatici ed aromatici	Idrocarburi alifatici ed aromatici	Idrocarburi alifatici distillati di petrolio
Propellenti	Propano Butano	Propano Butano	Propano Butano	Propano Butano	Propano Butano
Adesione	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottima
Assorbimento umidità	NO	Minimo	Minimo	Minimo	Minimo
Stabilità	80°C	fino a 500°C	+ 120 °C	+ 120 °C	-75 / +175°C
Rigidità dielettrica	-	-	40 KV/mm	34 KV/mm	-
Indurimento a temperatura ambiente	1-4 ore	15-120 minuti	15-120 minuti	15-60 minuti	15-60 minuti

## Aerosols per la manutenzione preventiva

### Scotch™ 1605 deumidificatore

Rimuove l'umidità da apparecchiature elettriche ed elettroniche, interruttori, relays, motori, batterie, sistemi d'accensione. Grazie alla pellicola protettiva che forma, previene ruggine e corrosione.

Inoltre è **antigelo**.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm e attendere circa 30 secondi. Se necessario ripetere l'operazione.

**COLORE:** beige

**CONFEZIONE:** 200 e 400 ml

### Scotch™ 1609

Lubrificazione apparecchiature elettriche, serrature e parti mobili. Protezione dall'umidità e dalla corrosione.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm utilizzando il tubo flessibile per raggiungere le parti più difficili.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 200 e 400 ml

### Scotch™ 1633

Libera le parti metalliche ossidate, sciogliendo la ruggine e i depositi di impurità su dadi, bulloni, molle, catene, serrature e altro.

Elimina e **previene l'umidità**.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm e attendere qualche secondo. Se necessario ripetere l'operazione.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 200 e 400 ml

## Aerosols per la pulizia

### Scotch™ 1625 pulitore di contatti

Solvente istantaneo per rimuovere olii e grassi, polvere, sporco e ossidi da interruttori, relays, strumenti di protezione, contatti elettrici, ecc. Può danneggiare la gomma.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm utilizzando il tubo flessibile per raggiungere le parti più difficili.

Ripetere periodicamente l'operazione.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 200 e 400 ml

### Scotch™ 1626 detergente e sgrassante

Dissolve grassi, olii, resine e catrame su apparecchiature elettriche, interruttori, relays, motori e generatori.

**USO:** Spruzzare lentamente da una distanza di 30-40 cm e attendere qualche secondo. Se necessario ripetere l'operazione.

Può danneggiare la plastica.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 400 ml

### Scotch™ 1638 aria compressa

Applicabile su tutte le aree difficilmente raggiungibili per rimuovere sporco e polvere.

**USO:** Spruzzare utilizzando il tubo flessibile.

**COLORE:** incolore

**CONFEZIONE:** 400 ml

### Caratteristiche tecniche

Prodotto	Scotch 1609	Scotch 1625	Scotch 1626	Scotch 1633	Scotch 1638
Base	Silicone	Silicone	-	Olio minerale	-
Solventi	Distillati petrolio	Distillati petrolio	Distillati petrolio e acetone	Distillati petrolio	-
Propellenti	Propano Butano	Propano Butano e Anidride Carbonica	Propano Butano e Anidride Carbonica	Propano Butano	Propano Butano
Adesione	Ottima	-	-	Buona	-
Assorbimento umidità	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Minimo	-
Rigidità dielettrica	-32 / +177°C	-	-	-	-

## 4.2 Aerosol, Sigillanti e Lubrificanti per cavi

### Scotchkote™ Vernice Protettiva

È adatta per **proteggere componenti elettrici soggetti a particolari e severe condizioni ambientali**. Conferisce un'ottima resistenza all'umidità, agli olii, agli idrocarburi alifatici, agli acidi contenuti nel terreno, alla luce solare ecc. È confezionata in barattoli con un pennellino incorporato nel coperchio che consente applicazioni rapide e facili.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 440 ml

#### Applicazioni principali:

- ▶ Protezione di componenti in ambienti umidi e corrosivi
- ▶ Sigillatura di giunti interrati
- ▶ Isolamento e rivestimento di schede elettroniche



#### Prodotti correlati

Pipe Primer

pag. 104

Scotchrap 50 e 51

pag. 54

### Silant 280

#### Silant 280 sigillante siliconico

Prodotto monocomponente, pronto all'uso, di consistenza pastosa esente da solventi. Sigillante e collante per applicazioni nel settore dell'edilizia ed industria, per giunti nel settore sanitari, per applicazioni su smalti e profili.

**COLORE:** trasparente

**CONFEZIONE:** 280 ml



#### Silgun pistola manuale per cartucce

Pistola professionale molto leggera (555 gr.) adattabile a cartucce da 125, 280, 310, 320 ml. La struttura della pistola comprende una guida esagonale e un meccanismo di pronto rilascio. La pistola ha un fermo laterale aggiuntivo che impedisce la caduta delle cartucce durante il posizionamento.



## 3M Lub - Lubrificanti per posa cavi

La famiglia di prodotti LUB 3M sono composti da uno **specialissimo gel a base d'acqua** che riduce notevolmente il coefficiente di frizione dei cavi elettrici ed elettronici in tubazioni, canaline e guaine. In tal modo si **riduce notevolmente lo sforzo e il rischio di danneggiamento alla guaina esterna del cavo** specialmente su tracciati ricchi di curve e dislivelli.

È un prodotto dalla comprovata qualità e affidabilità, sul mercato italiano da più di 10 anni.

### Caratteristiche e benefici:

- ▶ NON MACCHIA (base d'acqua) NESSUNA SUPERFICIE
- ▶ ATOSSICO
- ▶ STABILE A TEMPERATURE DA  $-5^{\circ}$  a  $+45^{\circ}$  C
- ▶ COEFFICIENTE DI FRIZIONE DINAMICA:
  - CAVI PVC o XLPE in condutture in PVC  $<0.11$
  - CAVI PVC o XLPE in condutture EMT  $<0.13$

### Approvazioni

UL- 842F

### Applicazioni principali:

- ▶ Riduzione della tensione di tiro per posa cavi elettrici ed elettronici in guaine, canaline e tubazioni



### LUB-I

**Gel lubrificante** a base d'acqua per posa di cavi elettrici ed elettronici in tubazioni, canaline e guaine. Ha un **elevatissimo potere lubrificante e diversi confezionamenti** per rispondere ad ogni esigenza lavorativa.



### Lubricant

**Liquido Lubrificante** per posa di cavi elettrici ed elettronici in tubazioni, canaline e guaine. **Potere lubrificante buono.**



### Selezione confezione

Prodotto:	Lubricant	LUB-I
		Tubetto da 0.2L
	Bottiglie da 1000 ml	Bottiglia da 0.95 L
		Fustino da 3,78 L
		Fusto da 18.92 L

## 4.2 Aerosol, Sigillanti e Lubrificanti per cavi

### Scotchrap™ Pipe Primer liquido anticorrosivo

Liquido tixotropico a rapido essiccamento. Particolarmente indicato per **protezione anticorrosiva di superfici metalliche**. **Riempie** inoltre **le piccole cavità o porosità del metallo** rendendo le superfici lisce e migliorando notevolmente il potere adesivo dei nastri Scotchrap 50 e 51 a pag. 62 di questo catalogo. CONFEZIONE: Lattine da 3,79 l.

#### Applicazioni principali:

- Protezione anticorrosiva di superfici metalliche che devono essere posizionate all'esterno oppure interrate

#### Metodi di applicazione:

- 1 In caso di superfici ossidate o arrugginite, pulire con una spazzola metallica o mediante sabbatura e ricoprire con una mano di fondo di Scotchrap Pipe Primer
- 2 Ricoprire i cordoni di saldatura con un primo strato di nastro Scotchrap 50 o 51 prima della nastratura globale
- 3 Avvolgere il nastro Scotchrap 50 o 51 a spirale sulla superficie con sovrapposizione del 50% se si vuole ottenere un doppio spessore.



#### Prodotti correlati

**NASTRI:**  
Scotchrap 50 e Scotchrap 51

pag. 54