

# Accessori per corredi di Media Tensione

5

In questo capitolo sono rappresentati una serie di prodotti destinati all'esecuzione di giunzioni e Terminazioni di Media Tensione, preparazione dei cavi, collegamenti di messa a terra e continuità schermi.

Tali prodotti sono spesso già contenuti nei kit di Media Tensione presenti in questo catalogo e quindi sono utili anche come integrazione degli stessi.

## Accessori per preparazione e pulizia cavi di media tensione

|   |     |
|---|-----|
| A3 tela abrasiva per uso elettrico          | 186 |
| CC-2, CC-3, CC-4 preparato per pulizia cavi | 186 |

## Accessori per la continuità/messa a terra schermi ed armature

|   |     |
|---|-----|
| Scotch™ 24 calza di rame stagnato                   | 187 |
| Scotch™ 25 treccia di rame stagnato                 | 187 |
| CFS molle a forza costante per collegamento schermi | 188 |

## Calotte preformate Autorestringenti

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 8500 - Calotte Autorestringenti | 189 |
|---------------------------------|-----|

## 5.4 Accessori per corredi di Media Tensione

### Accessori per preparazione e pulizia cavi Media Tensione

#### Scotch™ A3

Rotolo di **tela abrasiva flessibile**, a grana fine (P120), non conduttiva, ideale per la **pulizia dell'isolante primario dei cavi MT** o per corrugare le guaine esterne degli stessi.

Dimensioni:

Larghezza 25 mm

Lunghezza 22,86 m



#### CC-2, CC-3

Sono un preparato per la **pulizia dei cavi** in fase di esecuzione di giunzioni o terminazioni.

Non contiene ingredienti chimici dannosi per l'ozono.

**Sostituisce i solventi** che contengono tricloroetano.

Bassa tensione di vapore.

Non contiene alogeni.

Tempo di evaporazione superficiale 30-120 secondi.

Non lascia residui superficiali.

**Non aggredisce la guaina** e l'isolante dei cavi.

Rimuove ottimamente: grassi, olii, ecc.

**CC-2** è un corredo composto da numero 3 pezzuole di tessuto impregnate di solvente confezionate in scatola di metallo. Sul bordo della scatola è applicata la tela abrasiva da 25 mm x 2 m.

**CC-3** è un corredo composto da 3 pezzuole di tessuto impregnate di solvente confezionate in buste di plastica.



## Accessori per la continuità/messa a terra schermi ed armature

### Scotch™ 24

Nastro non adesivo, formato da una **calza di sottile filo di rame stagnato**, molto conformabile che può essere saldato con facilità o collegato con le molle a forza costante CFS.

Viene adottato nei kit di giunzione MT per **ricostruire lo schermo metallico** nei cavi di Media Tensione.

Disponibile nei seguenti formati:

- ▶ Larghezza 25 mm x 4,5 m
- ▶ Larghezza 50 mm x 3,5 m



### Scotch™ 25

**Treccia di rame stagnato** tubolare in forma piatta per la **messa a terra degli schermi** a nastri di rame dei cavi di media tensione.

Scotch 25 può essere applicato con saldatura a stagno o con le molle a forza costante CFS.

La sezione della treccia Scotch 25 è di 13 mm<sup>2</sup>

Disponibile nella dimensione:

- ▶ Larghezza 12,7 mm x 4,6 m



### Caratteristiche tecniche

| Prodotto               |                 | Scotch 24            | Scotch 25     |
|------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
|                        | Unità di misura |                      |               |
| Dimensione             | mm x m          | 25 x 4,5<br>50 x 3,5 | 12,7 x 4,5    |
| Materiale              | –               | Rame stagnato        | Rame stagnato |
| Spessore               | mm              | 0,4                  | 2,38          |
| Carico di rottura      | N/10 mm         | 40                   | –             |
| Allungamento a rottura | %               | 70                   | –             |
| Sezione                | mm <sup>2</sup> | –                    | 13            |

### Accessori per la continuità/messa a terra schermi ed armature

#### CFS Molle a forza costante

CFS sono **molle a forza costante** in acciaio per collegamenti di messa a terra, continuità schermi e armature di cavi di media tensione. L'applicazione avviene senza effettuare saldature avvolgendo la molla sugli schermi da collegare.

Con CFS si possono effettuare collegamenti su cavi con:

- ▶ Schermi di rame a fili o a nastri
- ▶ Guaine in alluminio o in piombo
- ▶ Armature a fili o a nastri di acciaio

La qualità di contatto è assicurata dalla forza costante che la molla esercita sul supporto una volta applicata.



#### Approvazioni:

VDE 0278, Cenelc HD 629.1, IEEE 404 e 48.

La corretta selezione della grandezza di molla viene effettuata rilevando il diametro su cui deve essere applicata. Verificare nella tabella la gamma diametri di applicazione.

#### Selezione dimensioni

| Prodotto | Diametri di applicazione (mm) | Larghezza (mm) |
|----------|-------------------------------|----------------|
| P 59     | 4,0 ÷ 10,0                    | 6              |
| P 60     | 9,0 ÷ 15,0                    | 10             |
| P 61     | 14,0 ÷ 22,0                   | 16             |
| P 62     | 18,5 ÷ 29,0                   | 16             |
| P 63     | 23,5 ÷ 37,0                   | 16             |
| P 64     | 31,0 ÷ 50,0                   | 16             |
| P 65     | 44,0 ÷ 70,0                   | 20             |
| P 66     | 58,0 ÷ 94,0                   | 20             |



## Calotte preformate Autorestringenti

### 8500 - Calotte autorestringenti

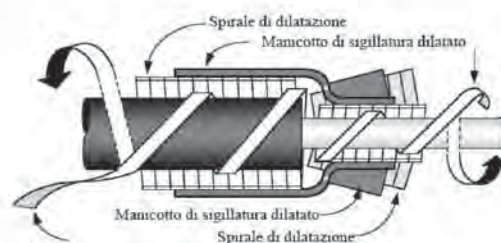
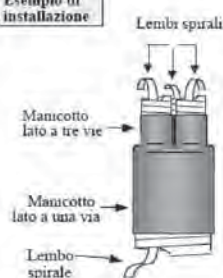
I manicotti autorestringenti serie 8500 sono designati per la **sigillatura e protezione della zona di triforcazione nei cavi tripolari estrusi di Media Tensione fino a 36 kV**.

Sono composti da un corpo pre-stampato in EPDM e dilatato su spirali che consente un'installazione semplice, senza fonte di calore, aria calda e fiamma o attrezzi particolari. I manicotti serie 8500 sono indicati per applicazioni in interno ed esterno e possiedono ottime caratteristiche di isolamento, sigillatura e conformabilità.

Resistono all'umidità, agli acidi, all'ozono ed agli agenti atmosferici. Sono disponibili in diverse dimensioni atte a ricoprire una vasta gamma di diametri.



Esempio di installazione



### Selezione dimensioni

| Prodotto | Diametri ricopribili sulla guaina del cavo (mm) | Diametri ricopribili sulle fasi del cavo (mm) | Lunghezza max sulla guaina del cavo (mm) | Lunghezza max sulle fasi del cavo (mm) |
|----------|---|---|--|--|
| 8551     | 33,0 ÷ 61,5                                     | 11,1 ÷ 18,3                                   | 65 ÷ 70                                  | 45 ÷ 50                                |
| 8553     | 33,0 ÷ 61,5                                     | 17,1 ÷ 30,0                                   | 65 ÷ 70                                  | 45 ÷ 50                                |
| 8554     | 45,8 ÷ 78,8                                     | 20,3 ÷ 35,1                                   | 80 ÷ 85                                  | 55 ÷ 60                                |
| 8555     | 60,1 ÷ 106,7                                    | 23,9 ÷ 41,4                                   | 130 ÷ 145                                | 70 ÷ 80                                |