

MULTILINE.
Componenti e accessori per quadri elettrici



MULTILINE

Informazioni generali e applicative	pag. 240
Guaine termorestringenti in poliolefina	241
Pressacavi antistrappo in nylon e in ottone	243
Etichette autoadesive e cartelli segnalatori	246
Lampade miniatura per segnalazione	248



Informazioni generali e applicative

Guaine termorestringenti

Realizzate in poliolefina a basso spessore di parete, autoestinguenti, sono particolarmente indicate in qualunque tipo di cablaggio elettrico per isolare, proteggere e identificare i cavi elettrici. Presentano ottime proprietà meccaniche e termiche (temperatura d'esercizio continuo da -55 °C a +125 °C).

I materiali isolanti utilizzati industrialmente sono tipicamente di natura polimerica, ed in particolare elastomerica.

Gli elastomeri sono caratterizzati da una temperatura Tg (detta temperatura di transizione vetrosa) al di sotto della quale essi si irrigidiscono perdendo le loro proprietà elastiche. I valori di Tg per gli elastomeri sono generalmente inferiori allo zero, per cui essi a temperatura ambiente mostrano le caratteristiche elastiche a noi note.

I materiali termoretraibili, in particolare, fanno parte di una categoria speciale di materiali costituiti da due fasi distinte disperse l'una nell'altra.

A temperatura ambiente una delle due fasi ha comportamento tipico di elastomero (elastico) mentre l'altra si trova a temperature inferiori alla sua Tg (ed è quindi rigida).

Quando la temperatura viene innalzata al di sopra della Tg della fase rigida il materiale viene ad assumere comportamento fluido ed è libero di riarrangiarsi per avvicinarsi ad una situazione di maggiore equilibrio. È proprio in questa fase che si verifica la contrazione.

Pressacavi antistrappo

Componenti di completamento delle apparecchiature. Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente o in ottone, sono disponibili con passo Pg e passo metrico.

La gamma nella versione in termoplastico comprende tre colori: grigio chiaro RAL 7035, grigio scuro RAL 7001 e nero RAL 9005.

Hanno un grado di protezione IP68.

Sono utilizzabili per cavi con diametro fino a 44 mm. A corredo sono fornite anche le ghiere di bloccaggio.

Cartelli segnalatori ed etichette

Indispensabili per la marcatura e la corretta identificazione di quadri ed impianti elettrici come previsto dal decreto legislativo 626/94.

L'utilizzo di tali componenti permette, quindi, di eliminare pericoli di errori o incidenti durante le riparazioni, le installazioni ed i controlli di impianti elettrici.

Lampade miniatura per segnalazione

Tutti gli attuatori ed i pulsanti di comando di quadri e impianti elettrici sono sempre più realizzati nella versione luminosa, di conseguenza le lampadine per segnalazione costituiscono un semplice ed efficace strumento per completare il lavoro dell'installatore.

Esse, infatti, garantiscono un costante monitoraggio a distanza dei singoli comandi della macchina o dell'impianto elettrico, consentendo un rapido intervento in caso di malfunzionamenti.

