

JTMT

Giunti termorestringenti per Media Tensione

Una giunzione di cavo Media Tensione (MT) consente la connessione di cavi con tensione di esercizio fino a 36 kV, unipolari o tripolari, ad isolamento estruso, in carta o di transizione tra le due tipologie.

Essa è costituita da:

- giunto metallico per la connessione dei conduttori;
- guaina isolante a doppio strato per il controllo del campo elettrico;
- calza di rame per il ripristino della schermatura;
- guaina di rivestimento esterno per protezione elettrica e meccanica.

I kit **JTMT** comprendono:

guaina termorestringente ad impedenza non lineare per la distribuzione del campo elettrico

guaina termorestringente a doppio strato per il ripristino dell'isolante primario

e dello strato semiconduttivo esterno;

calza di rame stagnato per il ripristino della schermatura;

guaina termorestringente esterna sigillante ad elevato spessore ed elevata resistenza meccanica che garantisce la completa sigillatura e resistenza meccanica della giunzione.

Vantaggi

- Possibilità di coprire un'ampia gamma di sezioni con un unico prodotto
- Nessuna necessità di attrezzi speciali
- Affidabilità per installazione in condizioni severe
- Ingombro ridotto
- Ridotto costo di immagazzinamento
- Nessuna scadenza
- Pronto all'uso
- Immediata messa in servizio della linea

Fattori per la scelta del kit

La scelta del giunto adatta va fatta in base a:

- **tipologia della giunzione** (connessione di cavi con caratteristiche uguali, oppure giunzione di transizione tra cavi con caratteristiche differenti);
- caratteristiche dei cavi da collegare:
 - **tipologia di isolante** (estruso o in carta);
 - **numero di fasi** (cavi unipolari singoli, terne di cavi unipolari, cavi tripolari, cavi tripolari cinturati);
- **tensione nominale** del cavo U_0/U , corrispondente al grado di isolamento;
- **sezione dei conduttori**.

Specifiche

I kit **JTMT** sono conformi alla specifica internazionale CENELEC HD 629.1 S2.



Guarda il video

Schema costruttivo giunto termorestringente JTMT

1. **Connettore metallico** (non compreso nei kit)
2. **Nastro giallo** per il controllo del campo elettrico
3. **Tubo termorestringente ad impedenza caratteristica non lineare** per la distribuzione del campo elettrico sulla zona del connettore dove è stato interrotto lo schermo semiconduttivo
4. **Tubo termorestringente a doppia parete** costituito da uno strato interno di materiale elastomerico su un supporto esterno termorestringente conduttivo, per la ricostruzione dell'isolamento e la schermatura esterna in un'unica operazione
5. **Calza di rame stagnato** avvolta lungo tutta la superficie del giunto, per il ripristino della continuità elettrica della schermatura metallica
6. **Guaina esterna termorestringente**, ad elevato spessore di parete ed alta resistenza meccanica agli urti ed all'abrasione, con strato di adesivo sigillante termofusibile spalmato sulla parete interna per garantire l'adesione della guaina e la sigillatura contro l'umidità e la corrosione del cavo sottostante

