

TTMT-3

Terminali termorestringenti per Media Tensione per cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 36 kV

Applicazioni

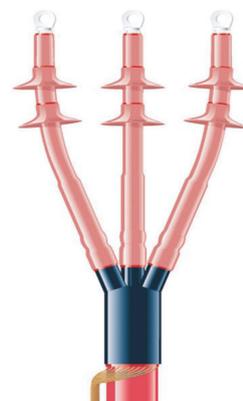
Terminazione di cavi tripolari MT ad isolamento estruso tipo:

- (A)RG5H1OR,
- (A)RG7H1OR,
- (A)RG7H1OM1,
- (A)RE4H1OE-R

da interno (TTMT-3I) e da esterno (TTMT-3E)

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



TTMT-3E

Kit terminali termorestringenti per esterno

Cavi tripolari ad isolamento estruso fino a 36 kV

Contenuto del kit

Kit per **una** terminazione **tripolare da esterno** comprendente:

- guaine esterne antitraccia
- guaine interne per controllo del campo elettrico
- triforcazione sigillante
- **campane termorestringenti** isolanti per l'allungamento della linea di fuga
- nastri isolanti
- istruzioni di montaggio

Capicorda metallici non inclusi

Conforme alla specifica internazionale CENELEC HD 629.1 S2

Tabella di selezione

articolo	Tensione max U_m (kV)	Sezione dei conduttori min - max (mm ²)	Lunghezza del terminale (mm)
Terminali da esterno per cavi MT 8,7/15 kV			
TTMT-17/25-3E	17,5	16 - 25	720
TTMT-17/70-3E		35 - 70	
TTMT-17/240-3E		95 - 240	
TTMT-17/400-3E		300 - 400	
Terminali da esterno per cavi MT 12/20 kV			
TTMT-24/70-3E	24	25 - 70	900
TTMT-24/240-3E		95 - 240	
TTMT-24/400-3E		300 - 400	
Terminali da esterno per cavi MT 18/30 kV			
TTMT-36/95-3E	36	50 - 95	900
TTMT-36/185-3E		120 - 185	
TTMT-36/500-3E		240 - 500	

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiore
Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

Test e requisiti minimi per terminali Media Tensione TTMT fino a 36 kV

TEST	METODO	TENSIONE MASSIMA UM di test (kV)					REQUISITO
		3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	18/30	
TENSIONE NOMINALE DEL CAVO U0/U (kV)							
Prova di tensione in c.a. 1 min. • a secco per interno • sotto pioggia per esterno	IEC 60060	27	35	45	55	75	Nessuna scarica o perforazione
Scarica parziale	IEC 60270	4,5	7,5	10,9	15	22,5	< 3 pC
		7,2	12	17,5	24	36	< 20 pC
Prova di tensione ad impulso • per interno • per esterno	IEC 60060 IEC 60230	10 positivi e 10 negativi, 1,2/50 µs					Nessuna scarica o perforazione
		60 70	75 95	95 110	125 150	170 200	
Cicli termici	VDE 0278	63 cicli (5 h/3 h) 95 °C a:					Nessuna scarica o perforazione
		9	15	22	30	45	
Scarica parziale (kV)	IEC 60270	4,5	7,5	10,9	15	22,5	< 3 pC
		7,2	12	17,5	24	36	< 20 pC
Corto circuito termico	VDE 0278	1 s fase/fase alla temperatura max del cavo					Nessun segno di danneggiamento
Cicli Termici	VDE 0278	63 cicli (5 h/3 h) 95 °C a:					Nessuna scarica o perforazione
		9	15	22	30	45	
Scarica parziale (kV)	IEC 60270	4,5	7,5	10,9	15	22,5	< 3 pC
		7,2	12	17,5	24	36	< 20 pC
Prova di tensione in c.a. per 4 h	IEC 60060	14	24	36	48	73	Nessuna scarica o perforazione
Prova di tensione ad impulso • per interno • per esterno	IEC 60060 IEC 60230	10 positivi e 10 negativi, 1,2/50 µs					Nessuna scarica o perforazione
		60 70	75 95	95 110	125 150	170 200	
Prova di tensione in c.c. per 30 min.	IEC 60060	28	48	72	96	144	Nessuna scarica o perforazione
Test di umidità in aria satura • 100 h per interno • 1000 h per esterno	IEC 60466 VDE 0278	4,5	7,5	10,9	15	22,5	Nessuna scarica o perforazione
		conduttività acqua 80 mS/m					
Corto circuito dinamico (solo per cavi tripolari)	VDE 0278	63 kA: standard 125 kA: alta corrente					Nessun danno visibile
Nebbia salina (1 h) (solo per esterno)	IEC 60507	4,5	7,5	10,9	15	22,5	Nessuna scarica
		Concentrazione salina 224 kg/m3					