

TTMT

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

Applicazioni

Terminazione di cavi unipolari MT
ad isolamento estruso tipo:

(A)RG5H1R,
(A)RG7H1R,
(A)RG7H1M1,
(A)RE4H1E-R

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

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-I



Kit terminali termorestringenti per interno

Cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 36 kV

Contenuto del kit

Kit per **tre** terminazioni **unipolari da interno** comprendenti:

- guaine esterne antitraccia
- guaine interne per controllo del campo elettrico
- 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 (mm²)	Lunghezza dei terminali (mm)
Terminali da interno per cavi MT 3,6/6 kV			
TTMT-7/50-I	7,2	16 – 50	300
TTMT-7/120-I		70 – 120	
TTMT-7/240-I		150 – 240	
TTMT-7/500-I		300 – 500	
TTMT-7/1000-I		630 – 1000	
Terminali da interno per cavi MT 8,7/15 kV			
TTMT-17/25-I	17,5	16 – 25	370
TTMT-17/70-I		35 – 70	
TTMT-17/240-I		95 – 240	
TTMT-17/400-I		300 – 400	
TTMT-17/800-I		500 – 800	
Terminali da interno per cavi MT 12/20 kV			
TTMT-24/70-I	24	25 – 70	450
TTMT-24/240-I		95 – 240	
TTMT-24/400-I		300 – 400	
TTMT-24/800-I		500 – 800	
Terminali da interno per cavi MT 18/30 kV			
TTMT-36/95-I	36	50 – 95	520
TTMT-36/185-I		120 – 185	
TTMT-36/500-I		240 – 500	
TTMT-36/1000-I		500 – 1000	
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
TENSIONE NOMINALE DEL CAVO U0/U (kV)		3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	18/30	
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	IEC 60060 IEC 60230	10 positivi e 10 negativi, 1,2/50 µs					Nessuna scarica o perforazione
• per interno • per esterno		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	IEC 60060 IEC 60230	10 positivi e 10 negativi, 1,2/50 µs					Nessuna scarica o perforazione
• per interno • per esterno		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					