

JTMT

Giunti termorestringenti per cavi di Media Tensione ad isolamento estruso

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

JTMT-1X

Kit giunto termorestringente per cavi MT unipolari fino a 36 kV ad isolamento estruso non armati

Applicazioni

Giunzione di cavi MT ad isolamento estruso **unipolari** non armati tipo

- (A)RG5H1R(M1),
- (A)RG7H1R(M1)

Contenuto del kit

Kit per **una** giunzione **unipolare** comprendente:

- guaine a doppia parete coestruse
- calze di rame stagnato
- guaine esterne con sigillante
- istruzioni di montaggio

Connettore metallico non incluso

Conforme alla specifica internazionale CENELEC HD 629.1 S2

Tabella di selezione

articolo	Tensione max U_m (kV)	Sezione del conduttore min - max (mm ²)	Lunghezza del giunto (mm)
Giunti per cavi unipolari 3,6/6 kV			
JTMT-7/70-1X	7,2	10 - 70	400
Giunti per cavi unipolari 8,7/15 kV			
JTMT-17/50-1X	17,5	25 - 50	600
JTMT-17/120-1X		50 - 120	
JTMT-17/240-1X		120 - 240	700
JTMT-17/300-1X		300	750
Giunti per cavi unipolari 12/20 kV			
JTMT-24/95-1X	24	25 - 95	650
JTMT-24/240-1X		95 - 240	700
JTMT-24/500-1X		240 - 500	800
Giunti per cavi unipolari 18/30 kV			
JTMT-36/150-1X	36	50 - 150	1000
JTMT-36/300-1X		150 - 300	
JTMT-36/630-1X		400 - 630	
Per i cavi armati consultare pag. 175 (ARMT kit ripristino armatura)			



Cavo estruso unipolare



Cavo estruso unipolare

Test e requisiti minimi per giunti Media Tensione JTMT fino a 36 kV

TEST	METODO	TENSIONE MASSIMA U _M DI TEST (kV)					REQUISITO
		3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	18/30	
TENSIONE NOMINALE DEL CAVO U₀/U (kV)		3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	18/30	
Prova di impatto (solo per giunti armati)		Caduta sul giunto di un peso di 4 kg per 6 volte da 2 m					Nessun danno visibile
Prova di tensione in c.a. 1 min. sotto pioggia	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
		70	95	110	150	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 sotto 1 m di acqua	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
		70	95	110	150	200	
Prova di tensione in c.c. per 30 min.	IEC 60060	28	48	72	96	144	Nessuna scarica o perforazione
Corto circuito dinamico (solo per cavi tripolari)	VDE 0278	63 kA: standard 125 kA: alta corrente					Nessun danno visibile