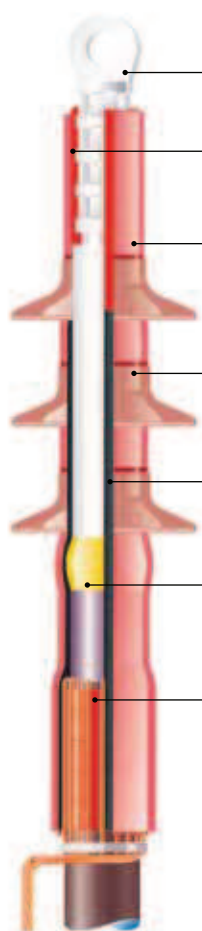


## Terminali unipolari TTMT



Capocorda metallico (non compreso nei kit)

Nastro sigillante termofusibile per il blocco ingresso dell'umidità

Guaina termorestringente esterna rossa dalle eccezionali caratteristiche antitraccia e di resistenza all'erosione ed all'invecchiamento.

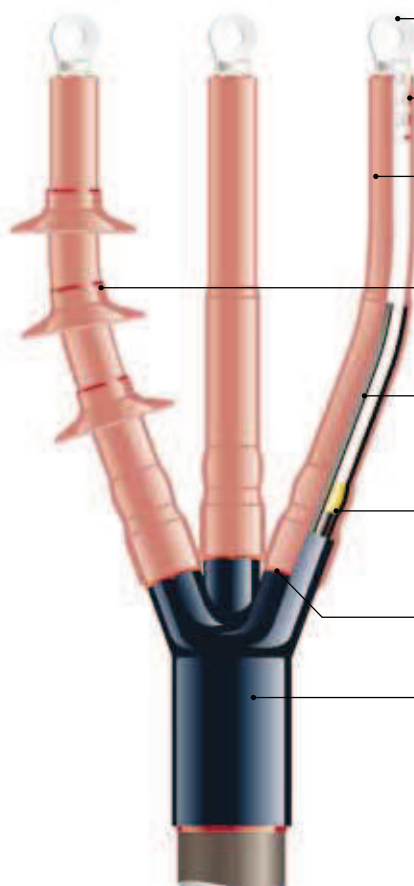
Campane isolanti per l'allungamento della linea di fuga nel caso di applicazioni all'esterno o in ambienti inquinati.

Guaina termorestringente nera per il controllo del campo elettrico realizzata con speciale materiale ad impedenza caratteristica definita capace di ridistribuire il campo elettrico in prossimità dell'interruzione dello strato semiconduttivo del cavo.

Nastro giallo di rifinitura per il riempimento degli spazi vuoti ed il controllo del campo elettrico.

Nastro sigillante termofusibile per il blocco ingresso dell'umidità

## Terminali tripolari TTMT-3



Capocorda metallico (non compreso nei kit)

Nastro sigillante termofusibile per il blocco ingresso dell'umidità

Guaina termorestringente esterna rossa dalle eccezionali caratteristiche antitraccia e di resistenza all'erosione ed all'invecchiamento.

Campane isolanti per l'allungamento della linea di fuga nel caso di applicazioni all'esterno o in ambienti inquinati.

Guaina termorestringente nera per il controllo del campo elettrico realizzata con speciale materiale ad impedenza caratteristica definita capace di ridistribuire il campo elettrico in prossimità dell'interruzione dello strato semiconduttivo del cavo.

Nastro giallo di rifinitura per il riempimento degli spazi vuoti ed il controllo del campo elettrico.

Nastro sigillante termofusibile per il blocco ingresso dell'umidità

Triforcazione preformata termorestringente per la sigillatura del punto di sfocamento dei cavi tripolari.

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

PROVE	METODO	TENSIONE MASSIMA UM (KV)					REQUISITI
Prova di tensione in A.C. 1 min. (kV) • a secco per interno • sotto pioggia per esterno	IEC 60	27	35	45	55	75	Nessuna scarica o perforazione
Scarica parziale (kV)	IEC 270	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 (kV) • per interno • per esterno	IEC 60 IEC 230	10 positivi e 10 negativi, 1.2/50 µS					Nessuna scarica o perforazione
		60	75	95	125	170	
Cicli Termici	VDE 0278	63 cicli (5h/3h) 95°C a:					Nessuna scarica o perforazione
		9	15	22	30	45	
Scarica parziale(kV)	IEC 270	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	1s fase/fase alla max temperatura del cavo					Nessun segno di danneggiamento
Cicli termici	VDE 0278	63 cicli (5h/3h) 95°C a:					Nessuna scarica o perforazione
		9	15	22	30	45	
Scarica parziale (kV)	IEC 270	4,5	7,5	10,9	15	22,5	< 3 pC
		7,2	12	17,5	24	36	<20 pC
Prova di tensione in A.C. per 4 h (kV)	IEC 60	14	24	36	48	73	Nessuna scarica o perforazione
Prova di tensione ad impulso (kV) • per interno • per esterno	IEC 60 IEC 230	10 positivi e 10 negativi, 1.2/50 µS					Nessuna scarica o perforazione
		60	75	95	125	170	
Prova di tensione in C.C. per 30 min. (kV)	IEC 60	28	48	72	96	144	Nessuna scarica o perforazione
Test di umidità in aria satura • 100 h per interno • 1000 h per esterno	IEC 466	4,5	7,5	10,9	15	22,5	Nessuna scarica o perforazione
	VDE 0278	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 (1h) (solo per esterno)	IEC 507	4,5	7,5	10,9	15	22,5	Nessuna scarica
		Concentrazione salina 224 kg/m <sup>3</sup>					

## TTMT-I

### Terminali termorestringenti per interno per cavi estrusi fino a 36 kV

I corredi di terminali per interno TTMT contengono le guaine per il controllo del campo elettrico e quelle esterne antitraccia per la realizzazione di tre terminazioni su cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 36 kV.

Conforme alle Norme IEC e IEEE - CEI



#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 7 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-7/50-I	7,2	16 ÷ 50	210
TTMT-7/120-I	7,2	70 ÷ 120	210
TTMT-7/240-I	7,2	150 ÷ 240	210
TTMT-7/500-I	7,2	300 ÷ 500	210
TTMT-7/1000-I	7,2	630 ÷ 1000	210

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 17 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-17/25-I	17,5	16 ÷ 25	370
TTMT-17/70-I	17,5	35 ÷ 70	370
TTMT-17/240-I	17,5	95 ÷ 240	370
TTMT-17/400-I	17,5	300 ÷ 400	370
TTMT-17/800-I	17,5	500 ÷ 800	370

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 24 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-24/70-I	24	25 ÷ 70	450
TTMT-24/240-I	24	95 ÷ 240	450
TTMT-24/400-I	24	300 ÷ 400	450
TTMT-24/800-I	24	500 ÷ 800	450

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

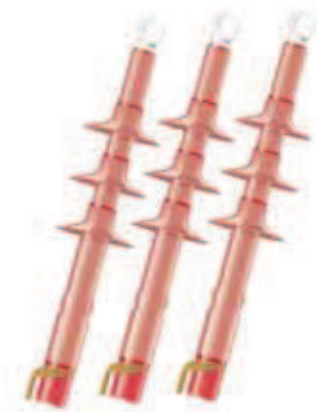
#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 36 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-36/95-I	36	50 ÷ 95	520
TTMT-36/185-I	36	120 ÷ 185	520
TTMT-36/500-I	36	240 ÷ 500	520
TTMT-36/1000-I	36	500 ÷ 1000	520

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A



## TTMT-E

### Terminali termorestringenti per esterno per cavi estrusi fino a 36 kV

I corredi di terminali per esterno TTMT contengono le guaine per il controllo del campo elettrico e quelle esterne antitraccia la realizzazione di tre terminazioni su cavi unipolari ad isolamento estruso fino a 36 kV.

In funzione della tensione viene fornito il numero di isolatori a campana termorestringenti sufficiente per il prolungamento delle linee di fuga della corrente.

Conforme alle Norme IEC e IEEE - CEI

#### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 17 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-17/25-E	17,5	16 ÷ 25	450
TTMT-17/70-E	17,5	35 ÷ 70	450
TTMT-17/240-E	17,5	95 ÷ 240	450
TTMT-17/400-E	17,5	300 ÷ 400	450
TTMT-17/800-E	17,5	500 ÷ 800	450

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 24 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-24/70-E	24	25 ÷ 70	520
TTMT-24/240-E	24	95 ÷ 240	520
TTMT-24/400-E	24	300 ÷ 400	520
TTMT-24/800-E	24	500 ÷ 800	520

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 36 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-36/95-E	36	50 ÷ 95	720
TTMT-36/185-E	36	120 ÷ 185	720
TTMT-36/500-E	36	240 ÷ 500	720
TTMT-36/1000-E	36	630 ÷ 1000	720

Kit di tre terminazioni unipolari.

I kit non contengono i capicorda metallici.

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

## TTMT-3I

### Terminali termorestringenti per interno per cavi estrusi tripolari fino a 36 kV

I corredi di terminali tripolari per interno TTMT-3I contengono la parte stampata termorestringente per la sigillatura del punto di triforcazione del cavo, le guaine termorestringenti per il controllo del campo elettrico e quelle esterne antitraccia necessarie per la realizzazione di una terminazione su un cavo tripolare ad isolamento estruso fino a 36 kV.

Conforme alle Norme IEC e IEEE - CEI.



#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 7 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-7/50-3I	7,2	16 ÷ 50	450
TTMT-7/120-3I	7,2	70 ÷ 120	450
TTMT-7/240-3I	7,2	150 ÷ 240	450
TTMT-7/500-3I	7,2	300 ÷ 500	450

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 17 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-17/25-3I	17,5	16 ÷ 25	450
TTMT-17/70-3I	17,5	35 ÷ 70	450
TTMT-17/240-3I	17,5	95 ÷ 240	450
TTMT-17/400-3I	17,5	300 ÷ 400	450

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

#### Terminali per interno per cavi estrusi MT 24 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-24/70-3I	24	25 ÷ 70	520
TTMT-24/240-3I	24	95 ÷ 240	520
TTMT-24/400-3I	24	300 ÷ 400	520

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

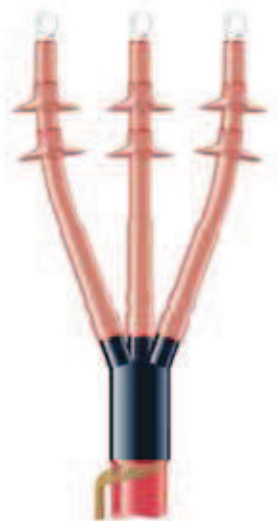
Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-36/95-3I	36	50 ÷ 95	650
TTMT-36/185-3I	36	120 ÷ 185	650
TTMT-36/500-3I	36	240 ÷ 500	650

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere all'articolo il suffisso /A



## TTMT-3E

**Terminali termorestringenti per esterno per cavi estrusi tripolari fino a 36 kV**

I corredi di terminali tripolari per interno TTMT-3E contengono la parte stampata termorestringente per la sigillatura del punto di triforcazione del cavo, le guaine termorestringenti per il controllo del campo elettrico e quelle esterne antitraccia necessarie per la realizzazione di una terminazione su un cavo tripolare ad isolamento estruso fino a 36 kV.

In funzione della tensione viene fornito il numero di isolatori a campana termorestringenti sufficiente per il prolungamento delle linee di fuga della corrente. Conforme alle Norme IEC e IEEE - CEI.

### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 17 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-17/25-3E	7,5	16 ÷ 25	650
TTMT-17/70-3E	7,5	35 ÷ 70	650
TTMT-17/240-3E	7,5	95 ÷ 240	650
TTMT-17/400-3E	7,5	300 ÷ 400	650

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere al articolo il suffisso /A

### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 24 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-24/70-3E	24	25 ÷ 70	800
TTMT-24/240-3E	24	95 ÷ 240	800
TTMT-24/400-3E	24	300 ÷ 400	800

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere al articolo il suffisso /A

### Terminali per esterno per cavi estrusi MT 36 kV

ARTICOLO	TENSIONE MAX Um (kV)	SEZ. CONDUTTORE (mm <sup>2</sup> )	LUNGHEZZA (mm)
TTMT-36/95-3E	36	50 ÷ 95	800
TTMT-36/185-3E	36	120 ÷ 185	800
TTMT-36/500-3E	36	240 ÷ 500	800

I kit non contengono i capicorda metallici.

A richiesta disponibili kit con lunghezza delle fasi maggiori

Per cavi armati aggiungere al articolo il suffisso /A