

Media tensione / Medium voltage

Terminale Termination

STI GT

Elastico modulare per interno fino a 30 kV

Slip on indoor modular terminations for rated voltage up to 30 kV



Descrizione / Description

Norma di riferimento

CEI 20-24

Descrizione del terminale

- Costituito da due componenti elastici (controllo di campo elettrico e bocchettone isolante) più una serie di isolatori di ridotte dimensioni che lo rendono adatto ad usi interni in ambienti fortemente inquinati o in cabine di ridotte dimensioni fino a 30 kV. Kit di 3 unipolari

Caratteristiche del terminale

- Terminale per interno, adatto in ambienti ad elevato grado d'inquinamento o spazi ridotti, per cavi fino a 30 kV con isolante estruso

Installazione

- Sistema Slip-on (inserimento elastico a freddo) senza l'utilizzo di attrezzi o fonti di calore. Rapido ed economico

Standard

CEI 20-24

Description

- They are composed of two elastic components (stress control and insulating sleeve) and a series of small insulators that make them suitable for indoor applications in highly polluted environments or in small stations up to 30 kV. Kit with 3 single core pieces

Application

- Indoor termination for cables up to 30 kV with solid insulation. Suitable for environments with a high degree of pollution or small areas

Installation

- Slip-on system (cold applied) neither special tools nor heating are required. Fast and cheap

90°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE

105°C

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CAVO AFUMEX
MV POWER 105 /
OPERATING
TEMPERATURE
AFUMEX
MV POWER 105
CABLE

250°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE

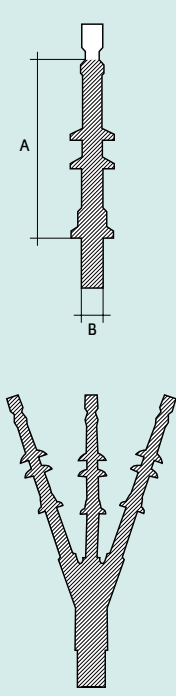
300°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CAVO AFUMEX
MV POWER 105 /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE
AFUMEX
MV POWER 105
CABLE

Terminale
Termination
STI GT

Elastico modulare per interno fino a 30 kV / Slip on indoor modular terminations for rated voltage up to 30 kV

Terminale elastico d'interno / Slip on indoor termination - STI GT

|  | codice | tipo | tensione di esercizio | sezione cavo G5 max | sezione cavo G7 max | dimensioni indicative | campo applicazione Ø su isolante |
|---|--------|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| | code | type | rated voltage | max G5 cable cross-section | max G7 cable cross-section | length approximate | application diameter. Ø over insulation |
| | | | (kV) | (mm) | (mm) | (mm) | A (mm) |
| | | STI 111/GT0 | | 1x35÷1x120 | 1x35÷1x120 | 185 | 13,5÷20 |
| | | STI 111/GT1 | 3,6/6 | 1x150÷1x300 | 1x150÷1x300 | 195 | 20÷30 |
| | | STI 111/GT2 | | 1x400÷1x630 | 1x400÷1x630 | 185 | 30÷40 |
| | | STI 117/GT0 | | 1x16÷1x50 | 1x25÷1x95 | 185 | 13,5÷20 |
| | | STI 117/GT1 | 6,0/10 | 1x70÷1x240 | 1x120÷1x300 | 195 | 20÷30 |
| | | STI 117/GT2 | | 1x300÷1x630 | 1x400÷1x630 | 185 | 30÷40 |
| | | STI 124/GT0 | | - | 1x16÷1x50 | 185 | 13,5÷20 |
| 31736 | | STI 124/GT1 | 8,7/15 | 1x25÷1x185 | 1x70÷1x240 | 195 | 20÷30 |
| | | STI 124/GT2 | | 1x240÷1x500 | 1x300÷1x500 | 185 | 30÷40 |
| | | STI 124/GT3 | | 1x630 | 1x630 | 185 | 40÷52 |
| | | STI 132/GT0 | | - | 1x16÷1x35 | 220 | 13,5÷20 |
| 31737 | | STI 132/GT1 | 12/20 | 1x25÷1x150 | 1x50÷1x185 | 230 | 20÷30 |
| | | STI 132/GT2 | | 1x185÷1x400 | 1x240÷1x500 | 220 | 30÷40 |
| | | STI 132/GT3 | | 1x500÷1x630 | 1x630 | 220 | 40÷52 |
| | | STI 145/GT1 | | 1x35÷1x95 | 1x35÷1x95 | 360 | 20÷30 |
| 31735 | | STI 145/GT2 | 18/30 | 1x120÷1x300 | 1x120÷1x300 | 350 | 30÷40 |
| | | STI 145/GT3 | 18/30 | 1x140÷1x630 | 1x140÷1x630 | 330 | 40÷52 |

Terminali per interno per cavo – unipolare / Indoor terminations for single-core cable - AFUMEX MV POWER 105 - RG7H1M1

| tipo | Uo/U | Umax | sezione | campo di applicazione sull'isolante |
|------------------|-------|------|----------------------------------|--|
| type | (kV) | (kV) | cross-section (mm ²) | application diameter above insulation (mm) |
| STI 132/GT0/105° | | | 25-70 | 13,5-20 |
| STI 132/GT1/105° | 12/20 | 24 | 95-240 | 20-30 |
| STI 132/GT2/105° | | | 300-500 | 30-40 |
| STI 132/GT3/105° | | | 630 | 40-52 |
| STI 145/GT1/105° | | | 50-185 | 20-30 |
| STI 145/GT2/105° | 18/30 | 36 | 240-400 | 30-40 |
| STI 145/GT3/105° | | | 500-630 | 40-52 |

 (*) Materiale a scorta
 On stock