



## Scheda Tecnica

### TB31QT20

#### Terminazione di Media Tensione

---

##### Descrizione

TB31QT20 è una Terminazione di Media Tensione da interno per cavi unipolari estrusi a campo elettrico radiale con tensione 12/20 - 24 kV.

##### Impieghi Principali

Terminazione di cavi tipo:

(A) RG7H1R

(A) RE4H1R

RG7H1M1 (isolamento a diametro ridotto)

##### Caratteristiche Costruttive

L'isolatore del TB31QT20 è costituito da un corpo unico isolante in gomma siliconica antitraccia liscio dilatato su spirale.

L'isolatore inoltre incorpora l'elemento di controllo del campo elettrico.

Il restringimento avviene a freddo, senza l'utilizzo di attrezzature, per mezzo dello svolgimento della spirale. Ciascun kit contiene tutto il materiale per l'esecuzione di tre terminazioni unipolari.

##### Caratteristiche Elettriche

Tensione nominale di isolamento verso terra:  $U_0$  12 kV

Tensione nominale di isolamento tra fase/fase:  $U$  20 kV

Tensione massima di isolamento:

$U_m$  24 kV

Tensione di prova a secco in frequenza industriale 50Hz: 50 kV

Tensione di prova a impulso atmosferico 125 kV

##### Alloggiabilità

Gli isolatori del TB31QT20 sono forniti in tre grandezze atte a ricoprire la gamma delle sezioni del cavo.

##### Approvazioni

CEI 20-24/81



# TB31QT20 Scheda Tecnica

---

## Tabella di selezione

Per l'installazione su cavi tipo (A)RG7H1R e (A) RE4H1R 12/20 kV:

Sigla Terminazione	<b>TB31QT20/35</b>	<b>TB31QT20/185</b>	<b>TB31QT20/630</b>
Sezioni alloggiabili	25 ÷ 35	50 ÷ 185	185 ÷ 630
Ø alloggiabile su isolante primario (mm)	14,2 ÷ 22,1	19,8 ÷ 33,0	27,7 ÷ 45,7
Ø alloggiabile su guaina esterna (mm)	19,0 ÷ 28,0	23,0 ÷ 35,0	34,0 ÷ 52,0
Lunghezza max mm	320	279	310

## Tabella di selezione

Per l'installazione su cavi tipo RG7H1M1 (isolamento a diametro ridotto) 12/20 kV:

Sigla Terminazione	<b>TB31QT20/35</b>	<b>TB31QT20/185</b>	<b>TB31QT20/630</b>
Sezioni alloggiabili	25 ÷ 70	95 ÷ 240	300 ÷ 630
Ø alloggiabile su isolante primario (mm)	14,2 ÷ 22,1	19,8 ÷ 33,0	27,7 ÷ 45,7
Ø alloggiabile su guaina esterna (mm)	19,0 ÷ 28,0	23,0 ÷ 35,0	34,0 ÷ 52,0
Lunghezza max mm	320	279	310

TUTTE LE AFFERMAZIONI, INDICAZIONI E NOTIZIE TECNICHE QUI RIPORTATE SONO BASATE SU DATI DI PROVE CHE RITENIAMO ATTENDIBILI; L'ACQUIRENTE, TUTTAVIA DEVE PREVENTIVAMENTE ACCERTARE L'IDONEITA DEL PRODOTTO ALL'USO AL QUALE INTENDE DESTINARLO. ASSUMENDO OGNI RISCHIO E RESPONSABILITA DERIVANTE DALL'USO DEL TESSO. NOI NON CI ASSUMIAMO RESPONSABILITA PER ALCUN INCIDENTE, PERDITA O DANNO, DIRETTOO CONSEQUENZIALE, DERIVANTE DALL'USO O DALL'IMPOSSIBILITA DI USO DEL PRODOTTO. EVENTUALI RECLAMI PER MERCE DIFETTOSA O NON RISPONDENTE ALLA QUALITA DEVONO ESSERCI NOTIFICATI PER ISCRITTO; IN OGNI CASO L'ACQUIRENTE HA DIRITTO SOLTANTO ALLA SOSTITUZIONE DELLA QUANTITA DEL PRODOTTO CHE E PROVATO ESSERESTATA DIFETTOSA. NESSUNO E' AUTORIZZATO A CONCEDERE GARANZIE MAGGIORI E/O DIVERSE DA QUELLE QUI RIPORTATE.