



SCHEDA TECNICA | COD 17 - T.V.E. 19.70

Tubetto vetro-silicone estruso



Omologazione IMQ:

Rigidità dielettrica elevata KV 4
N. CA1.00179
Rigidità dielettrica media KV 2,5
N. CA1.00178
Rigidità dielettrica bassa KV 4
N. CA1.00177

Conformità:

Norme

CEI-EN 60684-3-400/401/402:2003

UL STD 1441

Il tubetto fa parte del sistema di isolamento Dolph Certificato UL n. E317429



PROPRIETA':

- CLASSE C 200 °C
- TEMPERATURA D'ESERCIZIO: da -50 °C a +200 °C continui punte discontinue oltre +250 °C
- INDICE DI TEMPERATURA A 20.000 h: 221 °C
- FLESSIONE A BASSA TEMPERATURA, MASSIMA: -70 °C

GRADO DI AUTOESTINGUENZA:

- il supporto calza vetro non brucia (UL V-0)
- la copertura in gomma silicone è autoestinguente (UL V-1 - test verticale)

Informazioni:

Tubetto costituito da filo di vetro trecciato ricoperto a spessore con elastomero di silicone

- Colore: rosso, nero
- Diametro standard: da 0,5 mm a 30 mm
- Imballo: bobine

- 200 m da \varnothing 0,5 a 5 mm
- 100 m da \varnothing 6 a 16 mm
- 50 m da \varnothing 18 a 30 mm

Questo tipo di tubetto viene prodotto con diverse tensioni di scarica da 1.000 a 12.000 V.

La produzione di serie, tenuta regolarmente a magazzino, comprende il KV 1,5 -2,5 - 4 per quantità fino al **Kv 12**.



SCHEDA TECNICA | COD 17 - T.V.E. 19.70

Tubetto vetro-silicone estruso

Caratteristiche:

Le caratteristiche meccaniche della gomma impiegata dopo la vulcanizzazione sulla treccia di vetro, sono come da tabella che indichiamo.

Le misure sono state effettuate su di un film non supportato, lasciato 24 ore a temperatura ambiente e dopo un invecchiamento di 4 settimane a 200 °C.

Questi ultimi dati sono indicati dalle cifre chiuse fra le parentesi.

- Resistenza alla lacerazione
(ASTM D 624 STAMPO B) N/mm 7,8
- Resistenza alla trazione
(DIN 53504 S1) N/mm² 5 (4,25)
- Allungamento a rottura
(DIN 53504 S1) % 400 (180)
- Durezza shore A
(DIN 53505) 38 (35)
- Elasticità di resilienza
(DIN 53512)% 70

Le caratteristiche elettriche del vulcanizzato sono come dalla tabella che indichiamo. Le misure sono state effettuate dopo aver lasciato il vulcanizzato 24 ore a temperatura ambiente e dopo 4 settimane di invecchiamento termico a 200 °C. Questi ultimi dati sono indicati dalle cifre chiuse fra le parentesi.

- Rigidità dielettrica (gomma silicone)
(VDE 0303) kv/mm 20 (20)
- Costante dielettrica
(VDE 0303) E 60 Hz 3,2
- Fattore di perdita del dielettrico
(VDE 0303) tan d 60 Hz $140 \cdot 10^{-4}$
- Resistività di massa
(VDE 0303) ohm.cm $3.7 - 10^{14}$

Le principali applicazioni sono su lampade alogene, reattori per lampade fluorescenti, trasformatori, motori elettrici di qualsiasi potenza e per tutti gli usi, pannelli solari, led.

Aggiornato 11/2016