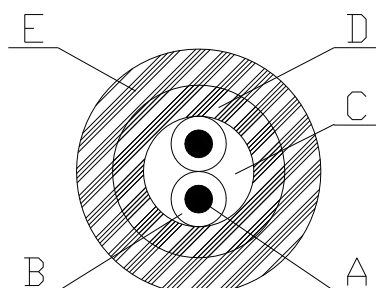


Specifica tecnica per cavo aereo autoportante, con conduttori in bronzo senza cadmio isolati in Polietilene, con doppia guaina in Polivinilcloruro.

Cavo ad "isolamento rinforzato" in accordo con il Capitolato Tecnico TELECOM-I CT 1221 Variante 1



Designazione cavo:  
 TE 1X2X1.0 /RR /X – Cavetto 2x1.0 ad isolamento rinforzato

#### Costruzione

- A) Conduttore in bronzo tipo BRT70, senza Cadmio, diametro nominale 1.0 mm
- B) Isolamento in Polietilene solido (Colori: 1 Bianco – 2 Rosso)
- C) Coppia di conduttori isolati, riuniti con il metodo dell'elica chiusa
- D) Guaina interna in PVC di colore grigio
- E) Guaina esterna in PVC di colore rosso

#### Dimensioni e pesi

Spessore isolante nominale mm	Spessore guaina interna nominale mm	Spessore guaina esterna nominale mm	Diametro esterno nominale mm	Peso cavo nominale kg/km
0.5	1.10	2.0	10.20	131

#### Caratteristiche elettriche

Resistenza elettrica del conduttore  $\leq 37.5 \Omega/\text{km}$   
 Capacità mutua  $\leq 66.0 \text{ nF}/\text{km}$   
 Resistenza d'isolamento  $\geq 10000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$   
 Prova di tensione conduttore/conduttore **9 Kv c.c. x 2"**  
 Prova di tensione in acqua in c.a. a 50 Hz **50 Kv c.a. x 2"**

#### Caratteristiche meccaniche

Carico di rottura a trazione del conduttore  $\geq 72 \text{ kg}/\text{mm}^2$   
 Allungamento a rottura del conduttore **da 0,5% a 2%**  
 Carico di rottura a trazione del cavetto  $\geq 108 \text{ kg}$

#### Identificazione

Sulla guaina esterna sono riportate le seguenti indicazioni, con marcatura a getto d'inchiostro in colore contrastante :

- Designazione cavo
- Capitolato Tecnico
- Nome del fabbricante
- Anno di fabbricazione

esempio: **TE 1x2x1,0/RR/X - TELECOM-I C.T. 1221 – ECO.TEL. – 2009**

Rev.	Data / Date:	Descrizione modifiche / Changes description	Emesso / Issued	Approvato / Approved
0	25-02-2009	Prima emissione / First issue	G. Maiorani	G. Di Censo