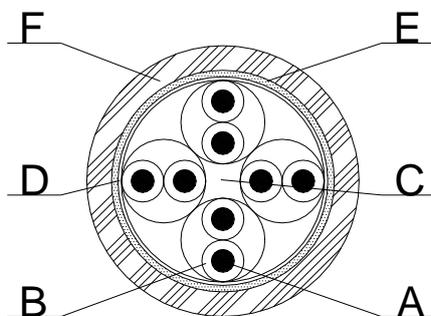


Specifica tecnica per cavetto tondo d'abbonato a due e quattro coppie di conduttori in rame di diametro nominale 0.6 mm, con isolamento in Polietilene, rinforzo aramidico e guaina in Polietilene
Cavetto "autoportante per raccordo d'abbonato multicoppia", in accordo a specifica tecnica TELECOM-I S.T. 813



Designazione cavo:
TE 4X2X0.6 /KE-S

Costruzione

- A) Conduttore in rame rosso, diametro nominale 0.6 mm
- B) Isolamento in Polietilene solido
- C) Conduttori isolati riuniti in coppie e cordati con il metodo dell'elica chiusa
- D) Fasciatura con nastro plastico
- E) Strato di filati aramidici come elemento di trazione
- F) Guaina in Polietilene resistente ai raggi UV, di colore grigio RAL 7001

Dimensioni e pesi

Designazione cavo	Spessore isolante (mm)	Spessore guaina (mm)	Diametro nom. (mm)	Peso approx. (kg/km)
TE 2X2X0.6 /KE-S	0.25	0.8	6.5	35
TE 4X2X0.6 /KE-S	0.25	0.8	6.5	42

Caratteristiche elettriche a 20 °C

Resistenza del conduttore	$\leq 66.6 \Omega/\text{km}$
Capacità Mutua	$50 \pm 10\% \text{ nF/km}$
Sbilancio capacitivo paio/paio	$\leq 500 \text{ pF/500m}$
Resistenza d'isolamento	$\geq 10000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Prova di tensione	$\geq 2500 \text{ V c.c.}$

Caratteristiche trasmissive

Impedenza caratteristica	$120 \pm 15 \Omega \text{ a } 150 \text{ kHz}$
Attenuazione longitudinale	$\leq 7.5 \text{ dB/km a } 150 \text{ kHz}$ $\leq 9.5 \text{ dB/km a } 300 \text{ kHz}$ $\leq 17 \text{ dB/km a } 1 \text{ MHz}$
Diafonia	$\geq 55 \text{ dB a } 1 \text{ MHz}$

Caratteristiche meccaniche ed ambientali

Carico di rottura del cavetto	$\geq 1100 \text{ N}$
Prova di resistenza alla degradazione ambientale in presenza di raggi UV secondo ASTM D2565	

Specifica tecnica per cavetto tondo d'abbonato a due e quattro coppie di conduttori in rame di diametro nominale 0.6 mm, con isolamento in Polietilene, rinforzo aramidico e guaina in Polietilene
Cavetto "autoportante per raccordo d'abbonato multicoppia", in accordo a specifica tecnica TELECOM-I S.T. 813

Codice colori

Coppia 1	Coppia 2	Coppia 3	Coppia 4
Bianco / Blu	Bianco / Arancio	Bianco / Verde	Bianco / Marrone

Identificazione

All'interno del cavo sono inseriti un filetto identificativo del fabbricante ed uno dell'anno di fabbricazione. Sulla guaina esterna sono riportate le seguenti indicazioni:

- Nome del costruttore
- Mese e anno di fabbricazione
- Sigla di designazione del cavo
- Telecom-I ST 813
- Marcatura metrica sequenziale

esempio: 0001 **ECO.TEL. - 05/2011 - TE 4x2x0.6 /KE-S - TELECOM-I ST 813** 0002

Rev.	Data / Date:	Descrizione modifiche / Changes description	Emesso / Issued	Approvato / Approved
0	10-05-2011	Prima emissione / First issue	G. Maiorani	G. Di Censo