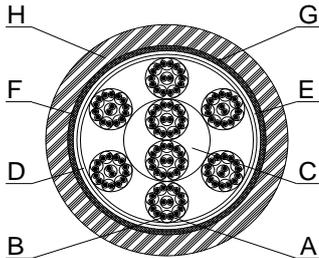


Specifica tecnica per cavi con conduttori in rame isolati in mescola HFFR, con schermo elettrostatico e guaina LSZH, per cablaggi in centrale nei sistemi XDSL e di unbundling, con caratteristiche di reazione al fuoco secondo CPR 305/11 Classe Cca-s1b-d1-a1

In accordo a capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 753/1 sperimentale

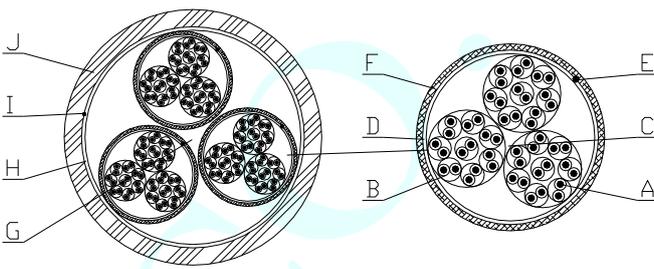
1. Cavi singoli

 <p>Designazione cavo : THFFR 64x2x0.4 GH/M</p>	<p><u>Costruzione</u></p> <p>A) Conduttore di rame rosso ricotto diametro 0,4 mm B) Isolamento in mescola HFFR C) Formazione gruppi di 8 coppie e riunione D) Fasciatura di materiale non ingroscopico E) Schermo in nastro di Alluminio/poliestere, sormontato F) Filo di continuità rame stagnato 0,4 mm G) Filo tagliaguaina H) Guaina esterna LSZH di colore Grigio RAL 7001</p>
---	---

Dimensioni e pesi

Designazione cavo	Costruzione nucleo	Spessore isolante mm	Spessore guaina minimo mm	Diametro nominale mm	Peso nominale kg/km
THFFR 24x2x0.4 GH/M	3 gruppi 8 cp	0.17	0.6	9	120
THFFR 32x2x0.4 GH/M	4 gruppi 8 cp	0.17	0.6	10	145
THFFR 64x2x0.4 GH/M	8 gruppi 8 cp	0.17	0.6	13.5	260

2. Cavi Multipli

 <p>Designazione cavo : THFFR 3(24x2x0.4 H) G/M</p>	<p><u>Costruzione</u></p> <p>Formazione gruppi :</p> <p>A) Conduttore di rame rosso ricotto diametro 0,4 mm B) Isolamento in mescola HFFR C) Formazione gruppi di 8 coppie e riunione D) Fasciatura di materiale non ingroscopico E) Filo di continuità rame stagnato 0,4 mm F) Schermo in nastro di Alluminio/poliestere, sormontato</p> <p>Riunione cavo :</p> <p>G) Riunione di 3 gruppi da 24 coppie H) Fasciatura di materiale non ingroscopico I) Filo tagliaguaina J) Guaina esterna LSZH di colore Grigio RAL 7001</p>
---	--

Dimensioni e pesi

Designazione cavo	Costruzione cavo	Spessore isolante mm	Spessore guaina minimo mm	Diametro nominale mm	Peso nominale kg/km
THFFR 3(24x2x0.4 H) G/M	3 gruppi 24 cp	0.17	0.7	18	330
THFFR 4(24x2x0.4 H) G/M	4 gruppi 24 cp	0.17	0.7	23	410
THFFR 4(32x2x0.4 H) G/M	4 gruppi 32 cp	0.17	0.6	27	560

Specifica tecnica per cavi con conduttori in rame isolati in mescola HFFR, con schermo elettrostatico e guaina LSZH, per cablaggi in centrale nei sistemi XDSL e di unbundling, con caratteristiche di reazione al fuoco secondo CPR 305/11 Classe Cca-s1b-d1-a1

In accordo a capitolato tecnico TELECOM-I C.T. 753/1 sperimentale**3. Caratteristiche elettriche a 20 °C**

Caratteristica	Conduttore 0,4 mm Isolamento HFFR
Resistenza elettrica del conduttore	≤ 153 Ohm/km
Rigidità dielettrica	2500 Vcc
Resistenza d'isolamento	≥ 200 MOhm·km
Capacità mutua (valore nominale)	80 nF/km
Sbilanci capacitivi	≤ 500 pf/500 m
Impedenza	100 ± 15 Ohm a 150 kHz
Attenuazione	≤ 17 dB/km a 150 kHz ≤ 22 dB/km a 300 kHz ≤ 37 dB/km a 1 MHz
Diafonia (paradiafonia e scarto di tele)	≥ 55 dB a 1 MHz

4. Reazione al fuoco

EN 50575:2014+A1:2016 (CPR 305/11) Classe Cca-s1b-d1-a1

5. Marcatura

Sulla guaina esterna sono riportate le seguenti indicazioni:

Nome del fabbricante – Mese/Anno di fabbricazione - Designazione cavo - Normative di riferimento - Classe di reazione al fuoco + marcatura metrica sequenziale

0001 m

ECO.TEL. – 03/2018 - THFFR 32x2x0.4 GH/M – ST TIM 753/1 - Classe Cca-s1b-d1-a1

0002 m

6. Codice colori

In accordo a ST TIM 753/1

Rev.	Data / Date:	Descrizione modifiche / Changes description	Emesso / Issued	Approvato / Approved
0	20-03-2018	Prima emissione / First issue	G. Maiorani	G. Di Censo
01	10-04-2018	Corretta designazione cavi / Modified cable designation	G. Maiorani	G. Di Censo