

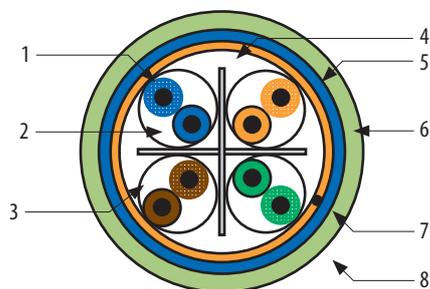
# CAVI IN LSZH O PVC DATI/FONIA CAT. 6 - F/UTP

Scheda tecnica: [art. 032856](#), [032756](#)

## DESCRIZIONE

Cavo schermato F/UTP in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51 mm) o 23AWG (0,57) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno - guaina priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi e di gas tossici

- conforme alla normativa ISO/IEC 11801 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10 - colore blu - articolo a marchio Legrand.



## CODICE COLORE

Coppia 1. Bianco - Blue/Blue

Coppia 2. Bianco - Arancio/Arancio

Coppia 3. Bianco - Verde/Verde

Coppia 4. Bianco - Marrone/Marrone

## DATI TECNICI

### Caratteristiche fisiche

Numero di coppie	4
Conduttore	rame
Diametro conduttori 032756 AWG24 (0,51mm)	032856 AWG23 (0,57 mm)
Isolamento conduttore	PE
Nastro sintetico idrorepellente	impermeabile
Schermo e filo di continuità	nastro alluminio/poliestere
Guaina	LSZH o PVC

### Caratteristiche elettriche (a 20°C)

Impedenza di trasferimento a 10 MHz	10 M Ω/Km
Impedenza caratteristica da 1 a 100 MHz	100 Ω
Velocità di propagazione tipica (%)	> 65
Resistenza massima per km	98,6 Ω/km

## LEGENDA

1. conduttore: solidi in rame 24 AWG (0,51 mm)
2. tipo d'isolamento: PE a bassa perdita dielettrica
3. coppia cavi
4. separatore: appositamente progettato per ottimizzare il NEXT
5. nastro: sintetico impermeabile, garantisce la stabilità delle performance
6. schermo: alluminio/poliestere garantisce prestazioni ottimali di ANEXT
7. continuità: filo di rame stagnato per collegamento a massa del connettore
8. guaina: LSZH o PVC

## DATI TECNICI

### Caratteristiche tecniche

Peso totale	032756 - 500 m (27Kg)
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +60 °C
Temperatura di trasporto e immagazzinamento	0 °C ÷ +50 °C
Raggio di curvatura min. alla stesura	60
Massima tensione di trazione	80

**FREQUENZA (MHz)**

	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>62.5</b>	<b>100</b>	<b>250</b>
<b>Attenuazione (dB/100m)</b>	3.8	6.0	8.5	15.5	19.9	33.0
<b>NEXT (dB)</b>	69.3	63.3	58.8	51.4	48.3	42.3
<b>PS NEXT (dB)</b>	66.3	60.3	55.8	48.4	45.3	39.3
<b>ELFEXT (dB)</b>	55.0	47.0	43.0	31.0	27.0	19.0
<b>PS ELFEXT (dB/100m)</b>	53.0	45.0	39.0	29.0	25.0	17.0
<b>RLO (dB)</b>	23.0	25.0	25.0	22.0	20.0	17.3

**STANDARD**

IEC 332-1  
NFC 32070 2.1

**IMBALLO**

032856 bobina 305 m  
032756 bobina 500 m

**COLORE GUAINA**

Blu

**MARCATURA**

LEGRAND (4 pair or 2x4 pair) 24 AWG FTP 100 ohms 250 Mhz (PVC or LSZH)  
CAT. 6 250 MHz - EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A  
Batch no. + length in metres