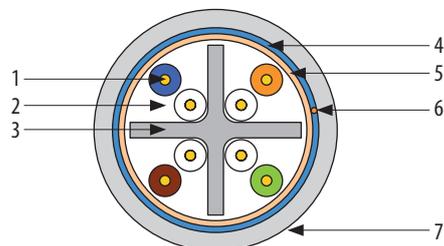


CAVI IN LSZH DATI/FONIA CAT. 6A - F/UTP

Scheda tecnica: art. 032778

DESCRIZIONE

Cavo schermato F/UTP in categoria 6A con conduttori a 24AWG (0,51 mm) 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 giallo - 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	AWG24 (0,51 mm)
Isolamento conduttore	PE
Nastro sintetico idrorepellente	impermeabile
Schermo e filo di continuità	nastro alluminio/poliestere
Guaina	LSZH
Diametro totale nominale	7,80

Caratteristiche elettriche (a 20°C)

Impedenza di trasferimento a 10 MHz	$\leq 100 \text{ M } \Omega/\text{Km}$
Resistenza d'isolamento	$\geq 500 \text{ M } \Omega/\text{Km}$
Impedenza caratteristica da 1 a 100 MHz	$100 \Omega + / - 5 \Omega$
Velocità di propagazione tipica (%)	78
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. separatore: appositamente progettato per ottimizzare il NEXT
4. nastro: sintetico impermeabile, garantisce la stabilità delle performance
5. schermo: alluminio/poliestere garantisce prestazioni ottimali di ANEXT
6. continuità: filo di rame stagnato per collegamento a massa del connettore
7. guaina: LSZH

DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche

Peso totale	500 m (30 kg)
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	804 N

FREQUENZA (MHz)

		4	10	20	62.5	100	250	500
Attenuazione (dB/100m)	Max	3,8	5,9	8,4	15	19,1	31,1	45,3
	Valore tipico*	3,6	5,6	8	14,2	18,1	28,9	41,2
NEXT (dB)	Max	65,3	59,3	54,8	47,4	44,3	38,3	33,8
	Valore tipico*	71	65	61	53	50	44	40
PS NEXT (dB)	Max	63,3	57,3	52,8	45,4	42,3	36,3	31,8
	Valore tipico*	68	62	58	50	47	51	37
ELFEXT (dB)	Max	58	50	44	31,1	30	22	16
	Valore tipico*	73	65	59	49	45	37	31
PS ELFEXT (dB/100m)	Max	55	47	41	31,1	27	19	13
	Valore tipico*	70	62	56	46	42	34	28
RLO (dB)	Max	23	25	25	21,5	20,1	17,3	15,2
	Valore tipico*	27	27	27	25,8	25	22	18
ACR (dB/100m)	Max	76,5	72,5	69,5	64,5	62,5	56,5	52
	Valore tipico*	85	85	80	75	75	75	75

* I valori tipici sono mediamente rispettati ma non garantiti. I valori garantiti sono quelli Max o Min richiesti dalla norma IEC 61156-ed2 (cat. 6A)

STANDARD

IEEE 802.3
 IEEE 802.5
 FDDI
 ATM
 RNIS
 Draft IEC 61156-5
 Ed2
 Draft EN 50288-10
 IS 11801 ed.2
 EN50173
 EIA/TIA
 EN 50174

COLORE GUAINA

Giallo

IMBALLO

Bobina 500 m

MARCATURA

LEGRAND 32778 4 pair 24 AWG F/UTP 100 ohms LSZH CAT. 6a 500 MHz
 - VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173 - TIA/EIA 568B
 - VP/NVP% Batch no. + length in metres