

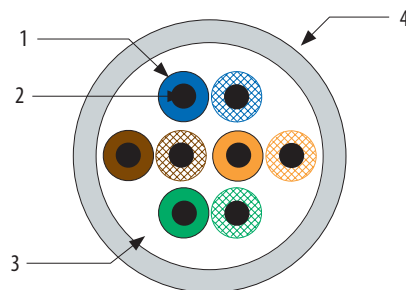
CAVI IN LSZH O PVC

DATI/FONIA CAT. 5E - U/UTP

Scheda tecnica: art. 032750, 032751, 032873, 032874

DESCRIZIONE

Cavo non schermato U/UTP in categoria 5E 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 grigio - 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
Guaina	LSZH o PVC

Caratteristiche elettriche (a 20°C)

Impedenza caratteristica da 1 a 100 MHz	100 Ω
Velocità di propagazione tipica (%)	>65
Resistenza massima per km	88 Ω/km

LEGENDA

1. tipo d'isolamento: PE a bassa perdita dielettrica
2. conduttore: solidi in rame 24 AWG (0,51 mm)
3. coppia cavi
4. guaina: LSZH o PVC

DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche

Peso totale	032750/51 - 305 m (9 Kg)
	032873/74 - 1000 m (31kg)
Temperatura di funzionamento	-15 °C ÷ +70 °C
Temperatura di trasporto e immagazzinamento	-20 °C ÷ +30 °C
Raggio di curvatura min. alla stesura	45 mm
Massima tensione di trazione	80 N

FREQUENZA (MHz)

		4	10	20	62.5	100
Attenuazione (dB/100m)	Max	4.1	6.5	9.3	17.0	22.0
	Valore tipico	3.8	6.0	8.8	16.2	20.5
NEXT (dB)	Max	56.3	50.3	45.8	38.4	35.3
	Valore tipico	63.0	56.0	52.0	47.0	45.0
PS NEXT (dB)	Max	53.3	47.3	42.8	35.4	32.3
	Valore tipico	61.0	54.0	50.0	45.0	43.0
ELFEXT (dB)	Max	51.8	43.8	37.8	27.9	23.8
	Valore tipico	65.0	55.0	48.0	42.0	40.0
PS ELFEXT (dB/100m)	Max	48.8	40.8	34.8	24.9	20.8
	Valore tipico	63.0	53.0	46.0	40.0	38.0
RLO (dB)	Max	23.0	25.0	25.0	21.5	20.1
	Valore tipico	28.0	30.0	30.0	27.0	26.0
ACR (dB/100m)	Max	52.2	43.8	36.5	21.4	13.3
	Valore tipico	59.2	50.0	43.2	30.8	24.5

STANDARD

IEC 332-1
 UL VW-1
 ISO 11801
 EN 50173
 EIA/TIA - 568 A

IMBALLO

032750 scatola 305 m
 032751 scatola 305 m
 032873 bobina 1000 m
 032874 bobina 1000 m

COLORE GUAINA

Grigio RAL7035

MARCATURA

LEGRAND CAT.NO (4 pair or 2x4 pair) 24 AWG UTP 100 ohms (PVC or LSZH)
 CAT. 5e EC VERIFIED TO ISO 11801 IEC 332-1 EN 50173-1 TIA/EIA 568A
 Batch no. + length in metres