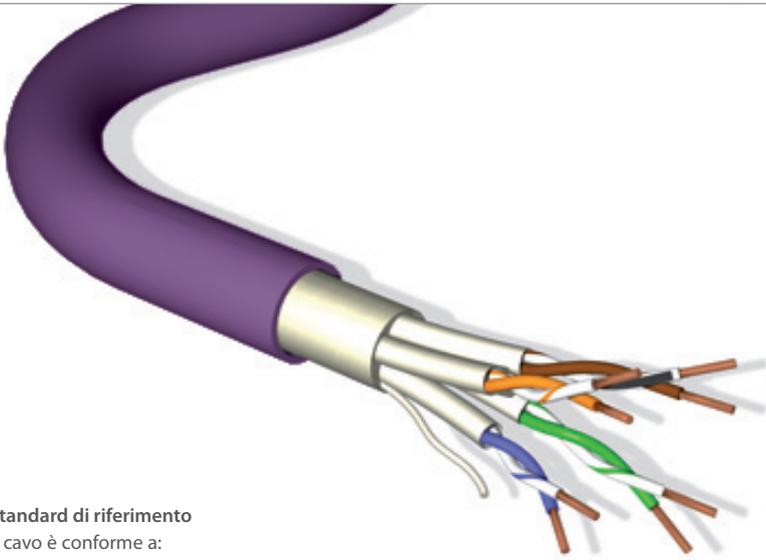


CAT6PLUS



Standard di riferimento

Il cavo è conforme a:

- ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1, ANSI/TIA/EIA 568C

Cavi in rame Brand-Rex - Cat6Plus

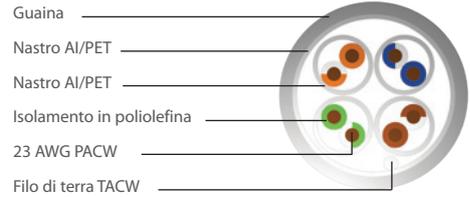
Cavo di comunicazione, F/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 23/1

Caratteristiche elettriche a 20 °C	Specifiche tecniche	Prestazioni tipiche
Resistenza di loop tra i conduttori	Max. 19 Ω / 100 m	14 Ω / 100 m
Sbilanciamento della resistenza dei conduttori	Max 2%	0,5%
Rigidità dielettrica	1,0 kV CC o 0,7 kV CA per 1 min	100% nel test di processo
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ alla tensione di test di 100-500 V	>500 MΩ.km
Sbilanciamento della capacità verso terra	Max. 160 pF/100 m	80 pF/100 m
Velocità di propagazione	< 537,6 nsec/100 m a 100 MHz	417 nsec/100 m a 100 MHz (NVP per tester compatti = 0,80)
Disallineamento	Max. 40 nsec/100 m a 100 MHz	25 nsec/100 m a 100 MHz
Impedenza caratteristica media	100 Ω +/- 5 Ω @ 100 MHz	100 Ω +/- 3 Ω @ 100 MHz
Impedenza di trasferimento	Max. 100 mΩ/m a 10 MHz	30 mΩ/m a 10 MHz (cavo di qualità 1 ISO 61156)
Attenuazione dell'accoppiamento fino a 1 GHz	Min. 55 dB	75 dB

Frequenza (MHz)	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	250	300	600
Perdita di Insertion Loss (dB / 100m)	Spec	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33,0	n.d.
	Tipico	1,9	3,5	5,5	7,0	7,8	9,9	14,1	18,0	22,7	26,1	29,4	32,5
NEXT (dB)	Spec	66,0	65,3	59,3	56,2	54,8	51,9	47,4	44,3	41,4	39,8	38,3	n.d.
	Tipico	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0	90,0	90,0
PSNEXT (dB)	Spec	64,0	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	n.d.
	Tipico	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	92,0	87,0	87,0
ELFEXT (dB / 100m)	Spec	66,0	58,0	50,0	45,9	44,0	40,1	34,1	30,0	26,2	24,0	22,0	n.d.
	Tipico	90,0	89,0	85,0	81,0	76,0	72,0	67,0	60,0	52,0	50,0	49,0	35,0
PSELFEXT (dB / 100m)	Spec	64,0	55,0	47,0	42,9	41,0	37,1	31,1	27,0	23,2	21,0	19,0	n.d.
	Tipico	88,0	86,0	82,0	78,0	73,0	69,0	64,0	57,0	49,0	47,0	46,0	37,0
Perdita di Return Loss (dB / 100m)	Spec	23,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	n.d.
	Tipico	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	27,0	25,0	24,0	22,0	21,0	20,0	19,0
ACR (dB / 100m)	Tipico	96,5	96,5	94,5	93,0	92,2	90,1	85,5	82,0	77,3	74,0	65,6	42,4
	PSACR (dB / 100m)	Tipico	93,5	93,5	91,5	90,0	89,2	87,1	82,9	79,0	74,3	71,0	62,6

Tabella Codici Prodotto

Codice	Lunghezza (m)	Tipo di cavo	Colore	Diametro nominale cavo (mm)	Peso nominale (Kg/Km)	Valore calorifico kWh/m	Classificazione Sicurezza antincendio
C6F/FTP-HF1-500VT	500	LSHF	Viola	7.2	51	0.13	IEC 60332-1-2
C6F/FTP-HF1-1000VT	1000						
C6F/FTP-HF1-D500VT	500	LSHF	Viola	14.5 x 7.2	102	0.26	IEC 60332-1-2
C6F/FTP-HF1-D1000VT	1000						
C6F/FTP-HF3-500BU	500	LSHF	Blu	7.6	60	0.15	IEC 60332-3-24
C6F/FTP-HF3-1000BU	1000						



Certificazione da parte di terzi indipendenti (3P)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Cavi Cat6Plus F/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 23/1 di qualità superiore di classe E/categoria 6 per supportare il protocollo Gigabit Ethernet ,PoE e POE Plus e trasmissioni video a banda larga a frequenza massima 550MHz per l'installazione in aree orizzontali e dorsali.

PRESTAZIONI DEI PRODOTTO

Nucleo

Conduttore: Filo a sezione circolare in rame ricotto 23 AWG
Isolamento: Poliolefina
Diametro: 1,36 mm nominale
Coppia: 2 conduttori sopra descritti
Schermatura: Coppia singola avvolta con nastro in poliestere di alluminio, lato metallico applicato all'esterno

Colore della coppia: Blu-Bianco, Arancione-Bianco, Verde-Bianco, Marrone-Bianco

Assemblaggio finale

Cavo: 4 coppie twistate guidate da un setto separatore a croce
Cavo di drain: Filo di rame stagnato ricotto
Schermatura: Avvolto con nastro in poliestere di alluminio, lato metallico applicato all'interno
Guaina: Composto LSHF

Meccaniche e ambientali

Temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +75 °C
Carico di trazione max.: 10 kg per cavo simplex (installazione)

Raggio di curvatura min.: 8 x diametro esterno (installazione)
 4 x diametro esterno (funzionamento)

I Cavi senza alogeni (LSHF) rispettano IEC 60754-2 e IEC 61034