

Standard di riferimento
 Il cavo è conforme a:
 • ISO/IEC 11801, EN50173-1,
 ANSI/EIA/TIA 568C series, ISO/IEC
 61156-5, EN 50288-5-1

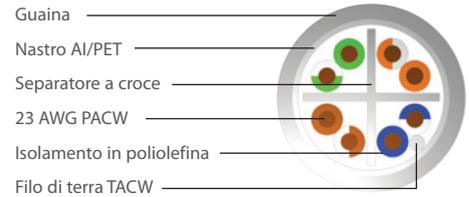
Cavi in rame Brand-Rex – Cat6Plus
 Cavi di comunicazione, F/UTP, 100Ω, 4 x 2 x AWG 23/1

Caratteristiche elettriche a 20 °C	Specifiche tecniche	Prestazioni tipiche
Resistenza di loop tra i conduttori	Max 19 Ω/100m	14 Ω/100m
Sbilanciamento della resistenza dei conduttori	Max 2%	0.2%
Rigidità dielettrica	1.0kV d.c. o 0.7kV a.c. al 1min	100% in test di processo
Resistenza di isolamento	>500 MΩ.km alla tensione di test di 100-500V	>5000 MΩ.km
Sbilanciamento della capacità verso terra	Max 160 pF/100m	20 pF/100m
Velocità di propagazione	Max 40 nsec/100m a 100MHz	20 nsec/100m a 100MHz
Disallineamento	100 Ω ± 5Ω a 100 MHz	100 Ω ± 3Ω a 100 MHz
Impedenza caratteristica media	Max 100 mΩ/m a 10MHz	10 mΩ/m a 10MHz
Attenuazione dell'accoppiamento fino a 1 GHz	Min 55dB	80dB

Frequenza (MHz)	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	250	500	550	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	-	-
	Tipico	1.9	3.5	5.5	7.0	7.8	9.9	14.1	18.0	22.7	26.1	29.4	43.0	45.4
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	-	-
	Tipico	80.0	71.0	65.0	61.9	60.5	57.6	53.1	50.0	47.1	45.5	44.0	39.5	38.9
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	-	-
	Tipico	80.0	71.0	65.0	61.9	60.5	57.6	53.1	50.0	47.1	45.5	44.0	39.5	38.9
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	-	-
	Tipico	82.0	70.0	62.0	57.9	56.0	52.1	46.1	42.0	38.2	36.0	34.0	28.0	27.2
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	-	-
	Tipico	79.0	67.0	59.0	54.9	53.0	49.1	43.1	39.0	35.2	33.0	31.0	25.0	24.2
Perdita di Return Loss (dB / 100m)	Spec	na	23.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	18.8	18.0	17.3	-	-	
	Tipico	27.0	30.0	30.0	30.0	28.6	26.5	25.1	23.8	23.0	22.3	20.2	19.9	
ACR (dB / 100m)	Tipico	78.1	67.4	59.5	54.9	52.6	47.7	39.0	32.0	24.4	19.4	14.6	-3.5 -6.5	
PSACR (dB / 100m)	Tipico	78.1	67.4	59.5	54.9	52.6	47.7	39.0	32.0	24.4	19.4	14.6	-3.5 -6.5	

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/UTP-HF1-Rlx - 305VT	305	LSHF	Viola	7,1	50	0,19	IEC 60332-1-2
C6F/UTP-HF1-500VT	500						
C6F/UTP-HF1-1000VT	1000						
C6F/UTP-HF1-D500VT	500						
C6F/UTP-HF1-D1000VT	1000	LSHF	Viola	14,3 x 7,1	101	0,37	IEC 60332-1-2



Certificazione da parte di terzi indipendenti (3P)
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
 Cavi Cat6Plus F/UTP, 100 Ω, 4x2xAWG 23/1 di qualità superiore di classe E/ categoria 6 per supportare il protocollo Gigabit Ethernet per l'installazione in aree orizzontali e dorsali, PoE, PoE Plus.

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO
 Nucleo Conduttore: Filo di rame piano ricotto 23 AWG
 Isolamento: Poliolefina
 Diametro: 1,2 mm nominale
 Coppia: Due conduttori sopra descritti
 Nastro di schermatura: in lamina metallica avvolto con nastro in poliestere di alluminio, lato metallico applicato all'interno
 Guaina: Composto LSHF
 Colore della coppia: Blu-Bianco/Blu, Arancione-Bianco/Arancione, Verde-Bianco/Verde, Marrone-Bianco/Marrone

Assemblaggio finale
 Cavo: 4 coppie twistate guidate da un setto separatore a croce
 Cavo di drain: Filo di rame da 0,5 mm stagnato ricotto
 Nastro di Schermatura: Avvolto con nastro in poliestere di alluminio, lato metallico applicato all'interno
 Guaina: 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) esterno (installazione) 4 x diametro esterno (funzionamento)

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