

Conformità alle norme

Il cavo è conforme a:

- ISO 61156-6 ed 2

È anche progettato per essere conforme con EN50288-10-2 quando pubblicato.

Cavi in rame Brand-Rex - 10GPlus

Cavo di comunicazioni, U/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 26/1

Caratteristiche elettriche a 20 °C	Specifiche tecniche	Prestazioni tipiche
Resistenza di loop tra i conduttori	< 29 Ω / 100m	26
Sbilanciamento della resistenza dei conduttori	Max. 2%	0,5%
Rigidità dielettrica	1,0kV dc or 0.7kV CA per 1 min	100% nel test di processo
Resistenza di isolamento	>5000M Ω/M alla tensione di test di 100-500 V	>5000M Ω /M
Sbilanciamento della capacità verso terra	Max. 160 pF/100m	60 pF/100m
Velocità di propagazione	<537,6 nsec/100m @ 100MHz	417 nsec/100m @ 100MHz (NVP per tester compatti = 0,80)
Disallineamento	Max. 45 nsec/100m @ 100MHz	5 nsec/100m @ 1100MHz
Impedenza caratteristica media	100 Ω ± 5 Ω @ 100MHz	100 Ω +/- 3 Ω @ 100MHz

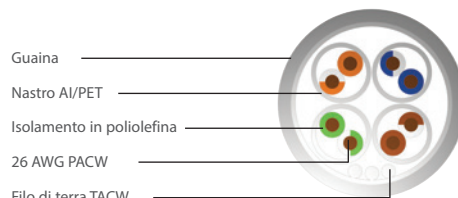
Caratteristica	Margine tipico rispetto alla cat. 6 (250 MHz)	Margine tipico rispetto alla cat. 6A (500 MHz)
Perdita di Return Loss	5dB	5dB
Perdita di Insertion Loss	20%	20%
NEXT	20dB	20dB
PSNEXT	20dB	20dB
ELFEXT	15dB	15dB
PSSELFEXT	15dB	15dB
PSA ACR-N	NA	20dB
PSAACR-F	NA	20dB

	Margine tipico rispetto alla cat. 6 (250 MHz)	Margine tipico rispetto alla cat. 6A (500 MHz)
PSACR a 500 MHz	NA	35dB
PSAACR* a 500 MHz	NA	20dB

*Power Sum Attenuation rispetto al rapporto di ACR .Le prestazioni di Alien CrossTalk sono valutate utilizzando i metodi "6 round 1" e "4 on a drum"

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
AC6-DCZ-500VT	500	LSHF	Viola	5,4	33	0,08	IEC 60332-1-2
AC6-DCZ-1000VT	1000						
AC6-DCZ-500GY	500	LSHF	Grigio	5,4	33	0,08	IEC 60332-1-2
AC6-DCZ-1000GY	1000						



Certificazione da parte di terzi indipendenti (3P)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

10GPlus U/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 26/1 è un cavo di Classe EA / Categoria 6 Augmented di qualità superiore in grado di supportare il protocollo Ethernet a 10 Gigabit per l'utilizzo nell'ambiente dei centri di elaborazione dati.

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

- Nucleo**
- Conduttore: filo in rame piano temprato 26 AWG
- Isolamento: poliolefina cellulare
- Diametro: 1,0 mm nominale
- Coppia: 2 conduttori sopra descritti
- Nastro di schermatura a: coppia singola avvolta con nastro in alluminio rivestito in poliestere lato metallico applicato all'esterno
- Colore della coppia: blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco

Assemblaggio finale

- Cavo: 4 coppie twistate
- Cavo di drain: filo in rame stagnato temprato da 0,5 mm
- Guaina: composto LSHF

Caratteristiche 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)

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