

**Standard di riferimento**

Il cavo è conforme a:

- ISO 61156-5 ed 2 e ANSI/TIA/EIA 568C È anche progettato in modo da essere conforme agli standard EN 50288-10-1 quando pubblicato:

Questi cavi sono anche compatibili con sistemi e versioni precedenti Categoria 5 e Categoria 6

**Cavi in rame Brand-Rex - 10GPlus**

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 all'isolamento	> 500 MΩ alla tensione di test di 100-500 V	>5 GΩ.km
Sbilancio della capacità verso terra	Max. 120 pF/100 m	80 pF/100 m
Velocità di propagazione	< 537,6 nsec/100 m a 100 MHz	445 nsec/100 m a 100 MHz (NVP per tester compatti = 0,80)
Disallineamento	Max. 20 nsec/100 m a 100 MHz	5 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	25 mΩ/m a 10 MHz (cavo di qualità 1 ISO 61156)
Attenuazione dell'accoppiamento fino a 1 GHz	Min. 55 dB	75 db

Caratteristica	Margine tipico rispetto alla cat. 6 (250 MHz)	Margine tipico rispetto alla cat. 6A (500 MHz)
Perdita di Return Loss	5 db	5 db
Perdita di Insertion Loss	6%	2%
NEXT	20 db	20 db
PSNEXT	20 db	20 db
ELFEXT	15 db	15 db
PSELFEXT	15 db	15 db
PSANEXT	n. d.	10 db
PSAELFEXT	n. d.	10 db

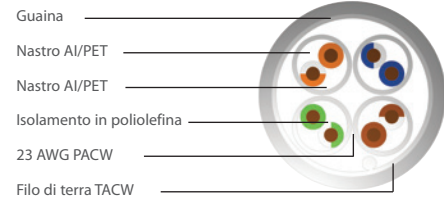
Margine tipico riferito alle caratteristiche chiave dei S/N – solo a titolo informativo

	Margine tipico rispetto alla cat. 6 (250 MHz)	Margine tipico rispetto alla cat. 6A (500 MHz)
PSACR-N a 500 MHz	n.d.	35 db
PSAACR-N* a 500 MHz	n.d.	20 db

\*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
AC6F/FTP-HF1-500VT	500	LSHF	Viola	7.20	51	0.13	IEC 60332-1-2
AC6F/FTP-HF1-1000VT	1000						
AC6F/FTP-HF1-DS500VT	500	LSHF	Viola	14.5 x 7.2	102	0.26	IEC 60332-1-2
AC6F/FTP-HF1-D1000VT	1000						
AC6F/FTP-HF3-500BU	500	LSHF	Blu	7.6	60	0.15	IEC 60332-3-24
AC6F/FTP-HF3-1000BU	1000						



**Certificazione da parte di terzi indipendenti (3P)**

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

10GPlus F/FTP, 100 Ω, 4x2xAWG 23/1 è un cavo di qualità superiore di classe EA / categoria 6 Augmented per supportare il protocollo 10 Gigabit Ethernet per l'installazione in aree orizzontali e dorsali.

**PRESTAZIONI DEI PRODOTTO**

**Nucleo**

- Conduttore: Filo a sezione circolare in rame ricotto 23 AWG
- Isolamento: Poliolefina cellulare
- Diametro: 1,36 mm nominale
- Coppia: 2 conduttori sopra descritti
- Nastro di 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
- Cavo di drain: Filo di rame da 0,5 mm stagnato ricotto
- Schermo per nastro: 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 esterno) 4 x diametro esterno (funzionamento)
- Raggio di curvatura min.: 8 x diametro esterno (installazione esterno) 4 x diametro esterno (funzionamento)

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