Ora disponibili da
wentronic

goobay®

Cavi di rete di ultima generazione

Base-T 25/40 G e categoria 8 con capacità di 40 Gigabit per cavi twisted-pair

Tassi di trasmissione sempre più elevati e la sempre maggiore diffusione di apparecchi mobili “intelligenti” richiedono tassi di dati sempre maggiori. Le soluzioni in fibra ottica sono più costose, richiedono modifiche di tutti i componenti o sono difficili da impiegare in maniera capillare. In poche parole: i componenti in rame simmetrici a quattro coppie CAT 8 consentono larghezze di banda elevate, un basso smorzamento dei cavi e utilizzando insieme 10 GBit/s Base-T-Link si può risparmiare in termini di costi e spazio alle porte.

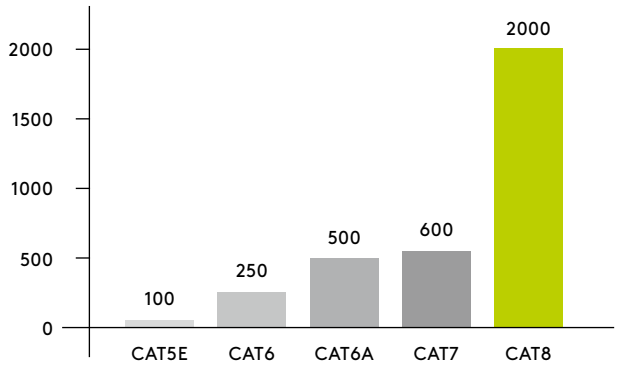
Panoramica: Categorie e organi di normazione

I componenti di cablaggio categoria 8 vengono specificati negli USA e negli organi secondo ANSI/TIA. L’organo di normazione ISO/IEC ha specificato due varianti delle categorie 8.1 e 8.2 valide a livello internazionale. I diversi componenti hanno diverse classi di link e retrocompatibilità.

Categoria	Organo di normazione	Classe di link	Max. Frequenza	Validità	25/40 GBASE-T	compatibile a RJ45	Retrocompatibilità a...
CAT8	ANSI/TIA	CAT8 link	2 GHz	USA	si	si	...categorie 6A, 6 e 5E
CAT8.1	ISO/IEC	I		in tutto il mondo			
CAT8.2		II				no	...categorie 7A e 7

Migliore schermatura
La cordatura dei cavi in rame a doppia schermatura (cosid. cavi twisted-pair) migliora la protezione da interferenze elettromagnetiche. Nella nuova gamma di prodotti CAT-8.1 le coppie di cavi sono schermate insieme con S/FTP, hanno un ulteriore intreccio e offrono così una protezione migliore.

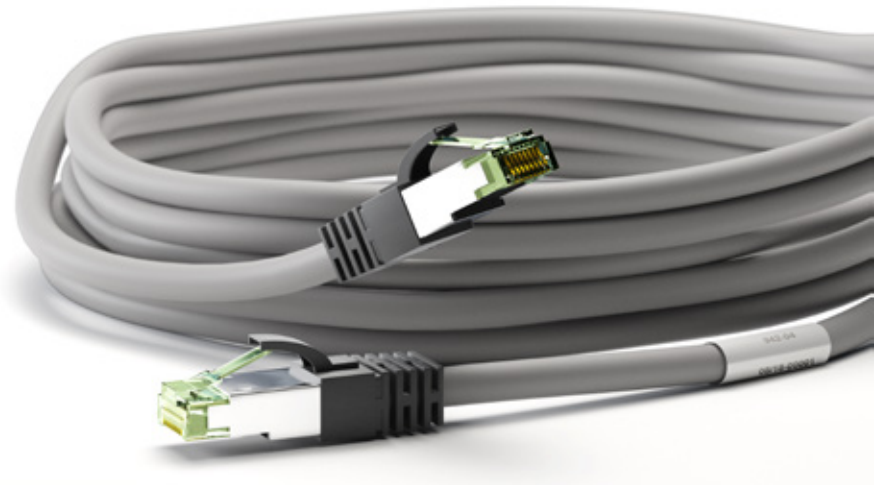
Maggiore trasmissione di dati
I cavi CAT-8.1 possono servire l'elevato fabbisogno di banda larga nei centri di calcolo e nelle reti di archiviazione con fino a 2000 MHz. L'innovativa spina RJ45 con linguetta di bloccaggio e relativa protezione trasmette la classe G ed è quindi compatibile con le versioni successive.



I cavi CAT-8 supportano larghezze di banda fino a 2000 MHz

Lunghezza e colore a scelta
Offrite ai vostri clienti la massima gamma di scelta: l'assortimento Goobay comprende cavi CAT-8.1 in quattro colori (grigio, nero, bianco, blu) e cinque lunghezze (7,5 m - 25 m).

I cavi di rete Goobay® con una lunghezza superiore a 5 metri sono chiamati "Cavo patch RJ45 (CAT 6A, 500 MHz) con cavo CAT 8.1 S/FTP grezzo" secondo i criteri di test, anche se essenzialmente offrono un aumento delle prestazioni rispetto ai cavi patch CAT 6A anche su distanze maggiori.

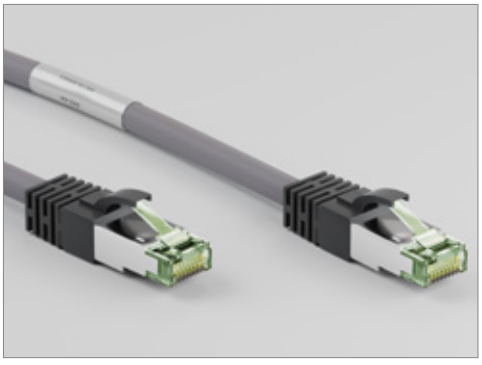


Goobay

Cavo patch RJ45 (CAT 6A, 500 MHz) con cavo CAT 8.1 S/FTP grezzo

LSZH privo di alogeni, rame AWG 24

- idoneo a reti Ethernet Base-T 25/40 G (con capacità di 40 Gigabit) e retrocompatibilità
- Cavo CAT 8.1 grezzo con larghezza di banda massima: 2000 MHz / 2 GHz
- nuovo connettore RJ45 secondo lo standard industriale con superfici di contatto placcate in oro 50µ (PIN)
- connettore RJ45 schermato con nasello a scatto e apposita protezione
- cavo di rete/LAN a doppia schermatura: schermatura a coppie di cavi: PIMF (pellicola di metallo ogni coppia) + schermatura completa: intreccio
- indicazione della lunghezza su beccuccio antipiegamento Slimline

GENERALMENTE	
Marcature	WEEE, CE
Materiale	LSZH
TRASMISSIONE DEL SEGNALE	
max. Larghezza di banda	2000 MHz
CAVO	
Specifica	CAT 8.1
Tipo di cavo	cavo grezzo Cat 8.1
Materiale conduttore interno	CU (rame)
AWG	24/7 (stranded)
Classe schermatura	S/FTP (PiMF)
Numero di schermature	2 x
Tipo 1, schermatura	foglio (allu) PiMF
Tipo 2, schermatura	treccia (allu) schermatura totale
Materiale guaina	LSZH
Diametro guaina del cavo (su)	8.2 mm
LSZH conformi	sì
Protezione Kink	entrambe le parti
conduttore interno, diametro del nucleo	0.2
CONNESSIONI	
Collegamento, tipo	Presa industria RJ45 (8P8C)
Collegamento, schermatura	sì
Collegamento 2, tipo	Presa industria RJ45 (8P8C)
Connessione, alloggio materiale	PVC
Connessione, Materiale di contatto	dorato 50µ
Protezione fermo	entrambe le parti
Come contattare	EIA/TIA-568B

LUNGHEZZA DEL CAVO	**GRIGIO**	**NERO**	**BIANCO**	**BLU**
	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
7,50 m	55140	66725	55128	45663
10,00 m	55141	66726	55129	45664
15,00 m	55142	66727	55130	45665
20,00 m	55143	66728	55131	55119
25,00 m	55144	66729	55132	55120