Cavo Ethernet CAT6 Rosso da 25cm; Patch UTP PoE 100W con Plug RJ45 Antigroviglio/Rilievi di Trazione, Cavo Lan Slim in Rame Puro 28AWG, Testato Fluke

ID prodotto: N6PAT25CMRDS

Questo cavo Cat6 slim soddisfa tutte le specifiche dei cavi patch Categoria 6 per garantire una connessione di rete Gigabit affidabile e Power over Ethernet (PoE) in installazioni di rete ad alta densità.

Il cavo patch Cat6 slim è più sottile del 36% rispetto ai cavi Ethernet Cat6 standard, consentendo un maggiore flusso d'aria e una migliore dissipazione del calore in spazi ristretti. Il cavo Ethernet Cat6 slim è inoltre più flessibile, facilitando l'instradamento nei rack di rete e nei patch panel ad alta densità.

Questo cavo è dotato di connettori snagless che proteggono le linguette RJ45 durante l'installazione, riducendo il rischio di impigliarsi o rompersi durante il passaggio in spazi stretti o tra i dispositivi.

Il cavo Cat6 slim è dotato di contatti RJ45 placcati in oro da 50 micron che garantiscono un accoppiamento preciso, riducendo al minimo l'usura e la perdita di segnale. La struttura a 4 coppie Unshielded Twisted Pair (UTP) utilizza conduttori in rame puro 28AWG per una migliore conducibilità e bassa resistenza. La guaina flessibile ignifuga LSZH (Low Smoke Zero Halogen) emette una quantità ridotta di fumo e gas tossici se esposta a temperature estreme o in caso di incendio. Questo consente installazioni più sicure in ambienti poco ventilati, inclusi alcuni contesti industriali, ambienti chiusi come treni e aeromobili, nonché in ambienti residenziali dove è necessario rispettare le normative edilizie.

Ogni cavo è testato singolarmente utilizzando Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ per soddisfare le specifiche ANSI/TIA-568.2-D Categoria 6, garantendo un'integrità del segnale costante con diafonia (NEXT) e perdita di ritorno (RL) minime. Consente di fornire fino a 100W di PoE++ per alimentare dispositivi di rete remoti, inclusi switch PoE e telecamere per sale riunioni. Questo cavo patch Cat6 slim è conforme alle specifiche IEEE 802.3bt Type 4 PoE++.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Route slim Cat6 cables to enable greater airflow and heat dissipation in confined spaces.Flexible Low Smoke Zero Halogen (LSZH) jacket is ideal for routing in crowded rackmount setups and patch panels.

• Standardize structured cabling deployments with a broad selection of cable lengths, colors, and pack configurations designed for scalable installations and multi-site rollouts

• Connect out-of-band management hardware, console ports, wireless access points, and network infrastructure devices with full Cat6 performance for everyday IT operations

Caratteristiche

• Cablaggio Ottimizzato in Spazi Ridotti: I cavi Cat6 Slim sono 36% più sottili rispetto ai cavi Cat6 standard; offrono maggiore flessibilità e semplificano il passaggio dei cavi in installazioni IT ad alta densità

• Progettato per le Prestazioni: Supporta velocità 10Gbps e PoE++ 100W (IEEE 802.3bt Type 4) con rame puro 28AWG e contatti placcati oro da 50 micron per un segnale affidabile; la guaina LSZH flessibile resiste a piegature strette

• Testato per Operatività Costante: Conforme agli standard ANSI/TIA-568-C.2 per garantire prestazioni Cat6 fino a 250 MHz; testato individualmente per minimizzare la diafonia (NEXT) e la perdita di ritorno (RL)

• Migliora Accesso e Flusso d'Aria: I cavi Cat6 sottili semplificano la manutenzione e migliorano il flusso d'aria tra dispositivi; connessione affidabile a dispositivi PoE come telecamere IP; guaina LSZH sicura per spazi chiusi e a bassa emissione di fumi

• La Scelta dei Professionisti IT: I nostri cavi di rete sono testati in laboratorio e sul campo per garantire integrazione fluida e affidabilità nelle installazioni edge e on-premise; assistenza tecnica gratuita 24/5 a vita

Generale		
	UPC	065030921626
	Garanzía	Lifetime

Alimentazione

	Power Delivery	100W
Caratteristiche Fisiche e Ambientali		
	Colore	Rosso
	Standard di cablaggio	28 AWG
	Tipo di conduttore	Stranded Copper
	Lunghezza del cavo	9.8 in [25 cm]
	Diametro esterno cavo	0.1 in [3.6 mm]
	Lunghezza prodotto	10.3 in [26.1 cm]
	Larghezza prodotto	0.5 in [11.5 mm]
	Altezza prodotto	0.5 in [13.7 mm]
	Peso prodotto	0.4 oz [12 g]
	Temperatura d'esercizio	10°C ~ 60°C (50°F to 140°F)
	Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F)
	Umidità	10% ~ 80%
Prestazioni		
	Velocità massima trasferimento dati	10 Gbps
	Classificazione cavo	CAT6 - 250 MHz
Hardware		
	Numero di conduttori	4 Pair UTP
	Placcatura connettore	Gold
	Materiale rivestimento cavo	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
	Tipo cavo	Snagless
	Standard cablaggio	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

Confezione e Contenuto della Confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Cavo Ethernet Cat6 Slim - LSZH
	Peso spedizione (confezione)	4.7 in [12 cm]
	Lunghezza Confezione	6.7 in [17 cm]
	Profondità confezione	0.6 in [15 mm]
	Quantità per confezione	0.9 oz [25.5 g]
Connettore/i		
	Connettore 1 (Quantità)	1
	Connettore 1	RJ-45
	Connettore 2 (Quantità)	1
	Connettore 2	RJ-45

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.