1 m vit CAT8 Ethernet-kabel, RJ45 utan hakar, 25G/40G, 2 000 MHz, 100 W PoE++, S/FTP, 26 AWG ren blank koppartråd, LSZH, skärmad nätverkspatchkabel med dragavlastningar, Fluke-kanaltestad

Produkt ID: NLWH-1M-CAT8-PATCH



Anslut till en 25/40 Gbps switch eller nätverksenhet med denna S/FTP kategori 8 Ethernet-kabel utan hakar. Den maximala frekvensen på 2 000 MHz möjliggör upp till fyra gånger högre genomströmning än Cat6a.

Våra Cat8-kablar utan hakar är konstruerade för långvarig prestanda. Den skärmade 4-pars kabeln och den partvinnade kabeln med yttre skärm (S/FTP) består av 26 AWG ren blank koppartråd för förbättrad ledningsförmåga och lågt motstånd, vilket garanterar tillförlitlig överföring och minimal signalförlust.

Rena blanka koppartrådar ger konsekventa prestandaegenskaper i olika miljöer. Varje par är skärmat med Al-Mylar-folie och förtennad kopparfläta för förbättrat EMI-skydd.

Cat8 Ethernet-kabeln har guldpläterade kontakter på 50 µm som möjliggör exakt passform för att minimera slitage och är klassade för 750 kontaktcykler. Den flexibla flamskyddade LSZH-manteln (Low Smoke Zero Halogen) avger lite rök och giftiga ångor när den utsätts för extrem värme eller i händelse av brand. Detta möjliggör säkrare installationer i dåligt ventilerade områden, inklusive vissa industrimiljöer, slutna miljöer som tåg och flygplan, samt i bostadsmiljöer där man måste ta hänsyn till byggnormer.

Kabeln klarar böjningar på -/+90 grader och kan dras i trånga utrymmen.

Den skärmade Cat8-patchkabeln är idealisk för 25/40GBASE-T-nätverk med hög densitet och stöder upp till 100 W utmatning till Power over Ethernet-enheter (PoE++). Upprätta anslutning till 25G/40G-switchar, NAS (Network Attached Storage), SAN (Storage Area Networks) och SFP-moduler. Den ger tillförlitlig genomströmning och strömförsörjning till kritiska PoE-enheter med låg latens, inklusive PoE-switchar, åtkomstpunkter och IP-kameror.

Bakåtkompatibilitet med Cat 6/6a- och Cat 5/5e-standarderna säkerställer sömlös integrering i befintliga nätverksmiljöer. Våra Cat8-kablar utan hakar är Fluke-kanaltestad för garanterad Cat8-prestanda.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

• Upprätta tillförlitliga anslutningar på 40 Gbps i ett företagsnätverk

• Tillförlitlig genomströmning till 40GBASE-T-hårdvara, inklusive switchar, NIC:er och koppar-SFP-moduler

• Anslut och driv nätverksutrustning med hög hastighet och låg latens, t.ex. säkerhetskameror och LAN-åtkomstpunkter

Funktioner

• CAT8 ETHERNET-KABEL: S/FTP Cat8-kabel utan hakar är optimerad för företagsnätverk med 25/40 Gbps. 2 000 MHz frekvensområde ger ökad kapacitet. Upp till 4 gånger snabbare än Cat6a Stödjer Power over Ethernet-enheter (PoE++) upp till 100 W

• KVALITETSKONSTRUKTION: Skärmad guldpläterad kontakt på 50 µm ger exakt passform för att minimera slitage och signalförluster. Klassad för 750 insättningar. 26 AWG ren blank koppartråd med flätad skärm förbättrar EMI-skyddet för konsekvent genomströmning och kraft

• SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET: Fluke-kanaltestad för garanterad Cat8-prestanda. PoE++-specifikationer överensstämmer med IEEE 802.3bt Type 4. LSZH-mantel (Low Smoke Zero Halogen) är säker för slutna/svagt ventilerade utrymmen och avger låga nivåer av giftiga rökgaser vid förbränning.

• APPLICATIONS: Ideal for high density 25/40GBASE-T enterprise network deployments and switches; Connect reliably to critical PoE devices such as IP cameras and Access Points; Flexible LSZH jacket withstands 90deg bends and routes easily in tight spaces

• SPECIFIKATIONER: 1 meter. Vit. Utan hakar. 10/25/40 Gbps. 2 000 MHz. 100 W PoE++. S/FTP. 26 AWG ren blank koppartråd. Al-Mylar med flätad skärm. Guldpläterade kontakter. LSZH-mantel. 5,6 mm kabel-YD. Fluke-kanaltestad. Stödjer Cat 6/6a och Cat 5/5e

Hårdvara

	Garantipolicy	Lifetime
	Active or Passive Adapter	Passiv
		Passiv
	Antal ledare	4-Pair S/FTP - 8P8C
	Kontaktplätering	Guld
	Kabelmanteltyp	Low Smoke Zero Halogen
	Kabelskärmning	Aluminum-Mylar Tape with Braid
	Brandteknisk klass	LSZH-klassad (Low Smoke Zero Halogen)
	Kabeltyp	Skärmad hakfri
	Kabelstandard	TIA/EIA-T568B
	Industristandarder	IEEE 802.3ba 40GBASE-T
		IEEE 802.3ba 40GBASE-T
Prestanda		
	Maximal dataöverföringshastighet	40 Gbps
	Kabelklassificering	CAT8 - 2000 MHz
	Medeltid mellan fel (MTBF)	Kontaktdon klassade för mer än 750 kopplingscykler
Kontakt(er)		
	Connector A	1 - RJ-45
	Connector B	1 - RJ-45
Ström		
	Power Delivery	100W
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

	Luftfuktighet	0-85 % RH
Utseende		
	Färg	Vit
	Kontakttyp	Rak
	Tråddimension	26 AWG
	Ledningstyp	Solid koppar
	Kabinettyp	Metal and Plastic
	Kabellängd	3.3 ft [1 m]
	Yttre kabeldiameter	0.2 in [5.6 mm]
	Produktlängd	3.3 ft [1.0 m]
	Produktbredd	0.5 in [1.2 cm]
	Produkthöjd	0.3 in [8.2 mm]
	Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	8.7 in [22.0 cm]
	Package Width	7.7 in [19.5 cm]
	Package Height	0.4 in [1.0 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	2.0 oz [56.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 1 m vit skärmad CAT8-patchkabel utan hakar

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.