50 cm CAT6a Ethernet-kabel - Blå - Low Smoke Zero Halogen (LSZH) - 10 GbE 500 MHz 100 W PoE++ Hakfri RJ-45 med dragavlastningar S/FTP-nätverkspatchkabel

Produkt ID: NLBL-50C-CAT6A-PATCH

Set up a reliable 10 Gbps connection to a switch or networking device, using this Shielded Snagless S/FTP Category 6a Ethernet Cable.

Our Snagless Cat6a Cables are designed for long-lasting performance. The 4-Pair Shielded and Foiled Twisted Pair (S/FTP) construction utilizes 27AWG pure bare copper wire for improved conductivity and low resistance, ensuring reliable transmission and minimal signal loss.

Pure bare copper wiring offers consistent performance characteristics across different environments. Each pair is shielded in aluminum-mylar foil and tinned copper braid for enhanced EMI protection.

The Cat6a Ethernet Cable features snagless 50-micro gold-plated connectors that enable a precise fit to minimize wear and signal loss. The flexible Low Smoke Zero Halogen (LSZH) flame-retardant jacket emits low smoke and toxic fumes when exposed to extreme heat or in the event of a fire. This enables safer installations in poorly-ventilated areas including some industrial settings, self-contained environments such as trains and aircraft, as well as residential settings where compliance with building codes must be considered.

The Shielded Cat6a Patch Cord is ideal for 10GBASE-T networks and supports up to 100W output to Power over Ethernet (PoE++) devices. Establish connectivity to 10G switches, Network Attached Storage (NAS), and SFP modules. It facilitates reliable throughput and power to low-latency and critical PoE devices, including PoE switches, access points, and IP cameras.

Backward compatibility with Cat 6 and Cat 5/5e standards ensure seamless integration into existing network environments. Each cable is individually tested using a Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ and ETL Verified for guaranteed Cat6a performance.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

Funktioner

• CAT6A ETHERNET-KABEL: Den skärmade, hakfria Cat6A-kabeln är optimerad för 10 Gbps-nätverk; Frekvensområdet på upp till 500 MHz förbättrar signalens tillförlitlighet; Låg Near-End Crosstalk (NEXT) och returförlust (RL); Stöder Power over Ethernet-enheter (PoE++) upp till 100 W

• KVALITETSKONSTRUKTION: Skärmade och guldpläterade kontakter på 50 mikron garanterar en exakt passform som minskar slitage; 27 AWG ren, blank koppartråd säkerställer jämna prestandaegenskaper; Al-mylarfolie med flätad skärm för förbättrat EMI-skydd

• SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET: Varje enhet har testats för att uppfylla standarden ANSI/TIA-568.2-D, vilket garanterar Cat6A-prestanda; LSZH-manteln (Low Smoke Zero Halogen) är säker att använda i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen och avger endast låga halter av giftiga rökgaser vid förbränning

• ANVÄNDNING: Perfekt för 10GBASE-T-nätverksinstallationer och switchar; Skapar en pålitlig anslutning till PoE-enheter som IP-kameror och åtkomstpunkter; PoE++-specifikationerna uppfyller IEEE 802.3bt Typ 4; Den flexibla LSZH-manteln gör det möjligt att dra kabeln genom trånga utrymmen

• IT-PROFFSENS FÖRSTAHANDSVAL: Våra nätverkskablar är byggda för tillförlitlighet i Edge-implementeringar och lokala implementeringar, rigoröst labbtestade och beprövade i fält för att säkerställa sömlös integration och maximal drifttid. De stöds också av gratis teknisk livstidssupport dygnet runt, alla vardagar, på flera språk

Allmänt		
	UPC	065030896054
	Förpackningsantal	1
	Warranty	Lifetime
Strömförsörjning		
	Power Delivery	100W
Fysiska och Miljörelaterade		

Egenskaper

Färg	Blå
Tråddimension	27 AWG (0.361 mm)
Ledningstyp	Stranded Copper
Kabellängd	19.7 in [50 cm]
Yttre kabeldiameter	0.2 in [5.7 mm]
Produktlängd	19.7 in [50 cm]
Product Width	0.5 in [11.6 mm]
Produkthöjd	0.5 in [13.9 mm]
Produktvikt	1.0 oz [27.0 g]
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

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps
Kabelklassificering	CAT6a - 500 MHz
ETL-godkänd	Ja

Hårdvara

Cable Structure	Shielded with Foiled Twisted Pairs (S/FTP)
Cable Shield Overlap	Aluminium-Mylar Foil
Pair Shield Structure	Aluminium-Mylar Foil
Antal ledare	4 Pair S/FTP
Kontaktplätering	Gold
Kabelmanteltyp	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

	Kabelskärmning	Aluminum-Mylar Foil with Braid
	Kabeltyp	Shielded Snag-less
	Kabelstandard	TIA/EIA-T568B
Förpackning och Förpackningens Innehåll		
	Ingår i paketet	1 - Cat6a LSZH Ethernet-kabel
	Paketets bredd	7.9 in [20 cm]
	Paketets längd	8.7 in [22 cm]
	Paketets höjd	0.3 in [8 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	1.3 oz [38 g]
Kontakter		
	Connector 1 (Quantity)	1
	Connector 1	RJ-45
	Connector 2 (Quantity)	1
	Connector 2	RJ-45

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