50cm CAT6a Kabel - LSZH-Raucharm, Halogenfrei - 10 Gigabit RJ45 LAN Kabel - SFTP Patchkabel - Blau - CAT6a Verlegekabel - Abgeschirmtes Netzwerkkabel/Ethernet Kabel

Produkt-ID: NLBL-50C-CAT6A-PATCH



Stellen Sie eine zuverlässige 10 Gbit/s Verbindung zu einem Switch oder Netzwerkgerät her - mit diesem geschirmten, snagless S/FTP Cat6a Ethernetkabel.

Unsere snagless Cat6a-Kabel sind auf langfristige Leistung ausgelegt. Die 4-paarige, geschirmte und foliengeschirmte Twisted-Pair-Konstruktion (S/FTP) verwendet 27AWG Massivkupferleiter für hohe Leitfähigkeit und geringen Widerstand - für stabile Signalübertragung und minimale Verluste.

Reines Kupfer sorgt für konstante Leistung in unterschiedlichen Umgebungen. Jedes Adernpaar ist zusätzlich mit Aluminium-Mylar-Folie und verzinntem Kupfergeflecht abgeschirmt, um elektromagnetische Störungen (EMI) effektiv zu reduzieren.

Das Cat6a Ethernetkabel verfügt über snagless RJ45-Steckverbinder mit 50 Mikron Goldbeschichtung für präzisen Sitz, reduzierte Abnutzung und geringe Signalverluste. Der flexible, halogenfreie LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen) ist flammhemmend und entwickelt im Brandfall nur geringe Rauch- und Schadstoffemissionen. Ideal für Installationen in schlecht belüfteten Bereichen, industriellen Umgebungen sowie geschlossenen Systemen wie Zügen und Flugzeugen oder im Wohnbereich gemäß Gebäudestandards.

Das geschirmte Cat6a-Patchkabel ist ideal für 10GBASE-T-Netzwerke und unterstützt bis zu 100W für Power over Ethernet (PoE++). Perfekt für Verbindungen zu 10G-Switches, NAS-Systemen und SFP-Modulen. Es gewährleistet stabile Datenübertragung und Stromversorgung für latenzkritische PoE-Geräte wie Switches, Access Points und IP-Kameras.

Abwärtskompatibel zu Cat6 sowie Cat5/5e und damit problemlos in bestehende Netzwerke integrierbar. Jedes Kabel wird einzeln mit einem Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ getestet und ist ETL-verifiziert für garantierte Cat6a-Leistung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

• CAT6A NETZWERKKABEL: Geschirmtes snagless Cat6A Kabel unterstützt 10Gbps Netzwerke mit bis 500MHz; reduziert NEXT und RL für stabile Signalqualität; geeignet für PoE++ Geräte bis 100W in professionellen IT Umgebungen

• ROBUSTE KONSTRUKTION:Geschirmte 50 Mikron vergoldete Kontakte sorgen für präzisen Sitz und reduzieren Verschleiß; 27AWG Kupferleiter unterstützt stabile Signalübertragung; Aluminium Mylar Folie mit Geflecht verbessert EMI Schutz in IT Umgebungen

• SICHERE LEISTUNG: Einzeln getestet nach ANSI/TIA-568.2-D für verlässliche Cat6A Übertragung; LSZH Mantel reduziert Rauchentwicklung und giftige Emissionen bei Hitze; für Einsatz in schlecht belüfteten Bereichen und strukturierter Verkabelung

• VIELSEITIGE NUTZUNG: Unterstützt 10GBASE-T Netzwerke und Switches; ermöglicht zuverlässige Verbindung zu PoE Geräten wie IP Kameras und Access Points; erfüllt IEEE 802.3bt Type 4; flexibler LSZH Mantel erleichtert Verlegung in engen Bereichen

• IT PROFIS WAHL: Entwickelt für zuverlässigen Einsatz in Edge und On Prem Umgebungen; unterstützt stabile Integration und kontinuierlichen Betrieb in Netzwerken; geeignet für strukturierte Verkabelung und professionelle IT Infrastruktur

Hardware		
	Garantiebestimmungen	Lifetime
	Anzahl von Leitern	4 Pair S/FTP
	Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen
Leistung		
	ETL-verifiziert	Ja
	Kabelnennwerte	CAT6a - 500 MHz
Steckverbinder		

	Steckverbinder A	1 - RJ-45
	Steckverbinder B	1 - RJ-45
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 85% Relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Blau
	Drahtstärke	27 AWG (0.361 mm)
	Leitungstyp	Feindrähtiges Kupfer
	Kabellänge	19.7 in [50 cm]
	Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [5.7 mm]
	Produktlänge	1.6 ft [0.5 m]
	Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]
	Produkthöhe	0.5 in [1.4 cm]
	Produktgewicht	1.0 oz [27.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	7.9 in [20.0 cm]
	Paketbreite	8.7 in [22.0 cm]
	Pakethöhe	0.3 in [8.0 mm]
	Versandgewicht (Verpackung)	1.3 oz [38.0 g]
Verpackungsinhalt		

	Im Paket enthalten	1 - CAT6A LSZH Ethernet Kabel

Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.