1 m Blaues CAT8 Netzwerkkabel, Snagless RJ45 Patchkabel, 25G/40G LAN Kabel, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, 26AWG Reinkupfer, LSZH, Ethernetkabel mit Zugentlastung, Fluke Getestete PiMF Datenkabel

Produkt-ID: NLBL-1M-CAT8-PATCH



Verbinden Sie sich mit einem 25/40Gbps-Switch oder einem Netzwerkgerät mit diesem Snagless S/FTP-Ethernet-Kabel der Kategorie 8. Die maximale Frequenz von 2000 MHz ermöglicht einen bis zu viermal höheren Datendurchsatz als Cat6a.

Unsere Snagless Cat8-Kabeln sind für eine lang anhaltende Leistung ausgelegt. Die 4-paarige geschirmte und ummantelte Twisted Pair (S/FTP)-Konstruktion verwendet 26AWG 100% Kupferdraht für verbesserte Leitfähigkeit und geringen Widerstand, was eine zuverlässige Übertragung und minimalen Signalverlust gewährleistet.

Reines Kupferkabel bietet konsistente Leistungsmerkmale in verschiedenen Umgebungen. Jedes Paar ist mit einer Aluminium-Mylar-Folie und einem verzinnten Kupfergeflecht abgeschirmt, um den EMI-Schutz zu verbessern.

Das Cat8-Ethernetkabel verfügt über 50-micron-vergoldete Steckverbinder, die eine präzise Passform ermöglichen, um den Verschleiß zu minimieren, und die für mehr als 750 Steckzyklen ausgelegt sind. Der flexible, flammhemmende Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Mantel entwickelt bei extremer Hitze oder im Falle eines Feuers nur wenig Rauch und giftige Dämpfe. Dies ermöglicht sicherere Installationen in schlecht belüfteten Bereichen, einschließlich einiger industrieller Umgebungen, in geschlossenen Umgebungen wie Zügen und Flugzeugen sowie in Wohnbereichen, in denen die Einhaltung von Bauvorschriften berücksichtigt werden muss.

Das Kabel ist für Biegungen von -/+90 Grad ausgelegt und lässt sich auch in engen Räumen gut verlegen.

Das geschirmte Cat8-Patchkabel ist ideal für 25/40GBASE-T-Netzwerke mit hoher Dichte und unterstützt bis zu 100W Leistung für Power over Ethernet (PoE++) Geräte. Stellen Sie die Verbindung zu 25G/40G Switchen, Network Attached Storage (NAS), Storage Area Networks (SANs) und

SFP-Modulen her. Er ermöglicht einen zuverlässigen Datendurchsatz und eine zuverlässige Stromversorgung für PoE-Geräte mit niedriger Latenz und kritischen Geräten, einschließlich PoE-Switchen, Access Points und IP-Kameras.

Die Abwärtskompatibilität mit den Standards Cat 6/6a und Cat 5/5e gewährleistet eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerkumgebungen. Unsere Snagless Cat8-Kabel sind Fluke-Channel-getestet und garantieren Cat8-Leistung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Zuverlässige 40Gbps-Verbindungen in einem Unternehmensnetzwerk einrichten

• Liefern Sie zuverlässigen Datendurchsatz für 40GBASE-T-Hardware, einschließlich Switche, NICs und SFP-Kupfermodule

• Anschluss und Stromversorgung von Hochgeschwindigkeits-Netzwerkperipheriegeräten mit niedriger Latenz, wie z.B. Sicherheitskameras und LAN Access Points

Merkmale

• CAT8 ETHERNET-KABEL: Snagless S/FTP Cat8-Kabel ist für Unternehmensnetzwerke mit 25/40 Gbps optimiert; 2000MHz Frequenzbereich verbessert die Durchsatzkapazität; bis zu 4 Mal schneller als Cat6a; unterstützt Power over Ethernet (PoE++) Geräte bis zu 100W

• HOCHWERTIGE KONSTRUKTION: Geschirmte, vergoldete 50-Mikron Stecker bieten präzise Passform, um Abnutzung und Signalverluste zu mindern; für mehr als 750 Einfügungen; 26AWG Reinkupferkabel mit geflochtener Abschirmung für konstanten Daten-/Stromdurchsatz

• SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT: Fluke getestet garantiert Cat8 Leistung; PoE++ Spezifikation erfüllt IEEE 802.3bt Typ 4; Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Mantel ist sicher für geschlossene/schlecht belüftete Räume und gibt wenig giftige Dämpfe bei Brand ab

• ANWENDUNGEN: Ideal für high density 25/40GBASE-T Netzwerke und Switches; zuverlässige Verbindung zu kritischen PoE-Geräten wie IP-Kameras und Access Points; flexibler LSZH-Mantel hält 90-Grad Biegungen stand und lässt sich leicht in engen Räumen verlegen

• SPEZIFIKATIONEN: 1 Meter; Blau; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG Reinkupferdraht; Al-Mylar mit geflochtener Abschirmung; vergoldete Stecker; LSZH-Mantel; 5,6mm Kabelaußenmaß; Fluke geprüft; Unterstützt Cat 6/6a und Cat 5/5e

Hardware		
	Garantiebestimmungen	Lifetime
	Anzahl von Leitern	4-Pair S/FTP - 8P8C
	Steckverbinderplatten	Gold
	Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen
	Typ der Kabelabschirmung	Aluminum-Mylar Tape with Braid
	Feuerwiderstandsklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)
	Verkabelungsstandard	TIA/EIA-T568B
	Industrienormen	PoE++
		IEEE 802.3ba 40GBASE-T
		IEEE 802.3ba 40GBASE-T
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s
	Kabelnennwerte	CAT 8.1 - 2000 MHz
	Einbauvorgänge	750 Einsteckzyklen
	MTBF	Stecker für mehr als 750 Steckzyklen ausgelegt
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - RJ-45
	Steckverbinder B	1 - RJ-45
Strom		
	Power Delivery	100W
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
	Steckverbinderart	Gerade
	Drahtstärke	26 AWG
	Leitungstyp	Massives Kupfer
	Gehäusetyp	Metal and Plastic
	Kabellänge	3.3 ft [1.0 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [5.6 mm]
	Produktlänge	3.3 ft [1.0 m]
	Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.4 cm]
	Produktgewicht	1.7 oz [47.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	7.7 in [19.5 cm]
	Paketbreite	8.7 in [22.0 cm]
	Pakethöhe	0.7 in [1.8 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	2.0 oz [57.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 1m Snagless Cat8 Kabel - Blau
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

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