5m Rotes Schlankes CAT6-Ethernet-Kabel, Snagless, 100W PoE, UTP, LSZH, 28AWG Reines Kupfer, Dünne RJ45 Patchkabel/Netzwerkkabel mit Zugentlastung, Fluke Geprüft

Produkt-ID: N6PAT5MRDS



Dieses schlanke Cat6-Kabel erfüllt alle Anforderungen an Kategorie 6 Patchkabel und ermöglicht zuverlässige Gigabit- sowie Power-over-Ethernet (PoE)-Verbindungen in hochdichten Netzwerkumgebungen.

Das Slim Cat6-Patchkabel ist 36% dünner als herkömmliche Cat6-Ethernetkabel und sorgt so für besseren Luftstrom und effektivere Wärmeableitung in beengten Installationen. Zudem ist es besonders flexibel und erleichtert die Verlegung in dicht bestückten Netzwerkschränken und Patchfeldern.

Snagless RJ45-Steckverbinder schützen die Rastnasen während der Installation und reduzieren das Risiko von Hängenbleiben oder Beschädigungen - ideal für enge Kabelwege und Gerätezwischenräume.

Das Slim Cat6-Kabel verfügt über RJ45-Kontakte mit 50 Mikron Goldbeschichtung für präzisen Sitz, reduzierte Abnutzung und minimale Signalverluste. Die 4-paarige Unshielded Twisted Pair (UTP)-Konstruktion verwendet 28AWG Massivkupferleiter für hohe Leitfähigkeit und geringen Widerstand. Der flexible, halogenfreie LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen) ist flammhemmend und entwickelt im Brandfall nur geringe Rauch- und Schadstoffemissionen. Dadurch eignet sich das Kabel für sichere Installationen in schlecht belüfteten Bereichen, industriellen Umgebungen, geschlossenen Systemen wie Zügen und Flugzeugen sowie im Wohnbereich gemäß geltenden Bauvorschriften.

Jedes Kabel wird einzeln mit einem Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ geprüft und erfüllt die ANSI/TIA-568.2-D Cat6-Spezifikationen. Dies gewährleistet eine konstante Signalqualität mit minimalem Near-End Crosstalk (NEXT) und geringer Rückflussdämpfung (Return Loss, RL). Unterstützt zuverlässig bis zu 100W PoE++ zur Stromversorgung von Netzwerkgeräten wie PoE-Switches und Konferenzraumkameras und entspricht IEEE 802.3bt Typ 4.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

• Platzsparende Verkabelung: Schlankes Cat6 Kabel ist 36 Prozent dünner als Standard Cat6 Leitungen; erhöht Flexibilität und erleichtert Verlegung in dichten IT Umgebungen für strukturierte und effiziente Installation

• Für Leistung gebaut: Unterstützt 10Gbps Geschwindigkeit und 100W PoE IEEE 802.3bt Typ 4 mit 28AWG reinem Kupferdraht und 50 Mikron vergoldeten Kontakten für zuverlässige Signalqualität; flexibler LSZH Mantel hält engen Biegeradien stand

• Auf Zuverlässigkeit getestet: Entspricht ANSI TIA 568 C.2 Standards für garantierte Cat6 Leistung bis 250MHz; Einzeln getestet für minimales Near-End Crosstalk (NEXT) und Return Loss (RL)

• Zugang und Luftstrom verbessern: Schlanke Cat6 Kabel erleichtern Wartung und verbessern den Luftstrom zwischen Geräten; verbinden zuverlässig PoE Geräte wie IP oder Konferenzkameras; LSZH Mantel erzeugt im Brandfall wenig Rauch

• Die Wahl der IT Profis: Entwickelt für Zuverlässigkeit in Edge und On Prem Umgebungen; unsere Netzwerkkabel sind getestet für nahtlose Integration und maximale Betriebszeit; unterstützt durch kostenlosen lebenslangen 24-5 mehrsprachigen Support

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Anzahl von Leitern	4 pair UTP
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen
Feuerwiderstandssklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)
Verkabelungsstandard	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	10 Gbps
	Kabelnennwerte	CAT6 - 250 MHz
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - RJ-45
	Steckverbinder B	1 - RJ-45
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	10°C ~ 60°C (50°F to 140°F)
	Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	10% ~ 80%
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Rot
	Steckverbinderart	Gerade
	Drahtstärke	28 AWG
	Leitungstyp	Feindrähtiges Kupfer
	Kabellänge	16.1 ft [4.9 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.1 in [3.6 mm]
	Produktlänge	16.4 ft [5 m]
	Produktbreite	0.5 in [11.5 mm]
	Produkthöhe	0.5 in [13.7 mm]
	Produktgewicht	3.1 oz [87 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	8.7 in [22.0 cm]
	Paketbreite	7.9 in [20.0 cm]

	Pakethöhe	0.6 in [1.5 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	3.3 oz [94.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - Schlankes Cat6 Ethernet-Kabel - LSZH
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

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