

6in CAT6a Ethernet Cable - White - Low Smoke Zero Halogen (LSZH) - 10GbE 500MHz 100W PoE++ Snagless RJ-45 w/Strain Reliefs S/FTP Network Patch Cord

Produkt-ID: NLWH-6IN-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 verzinnem 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

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	Weiß
Drahtstärke	27 AWG (0.361 mm)
Leitungstyp	Feindrähtiges Kupfer
Kabellänge	0.5 ft [0.2 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [5.7 mm]
Produktlänge	0.5 ft [0.2 m]
Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]
Produkthöhe	0.5 in [1.4 cm]
Produktgewicht	0.5 oz [14 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	7.7 in [19.5 cm]
Paketbreite	8.7 in [22.0 cm]
Pakethöhe	0.3 in [8.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	0.8 oz [23.7 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Cat6a Ethernet Kabel - LSZH
--------------------	---------------------------------

Garantieinformationen

Warranty

Lifetime

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