1 m CAT6a Kabel - LSZH-Raucharm, Halogenfrei - 10 Gigabit RJ45 LAN Kabel - SFTP Patchkabel - Schwarz - CAT6a Verlegekabel - Abgeschirmtes Netzwerkkabel/Ethernet Kabel

Produkt-ID: NLBK-1M-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 - 10Gbit/s |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | Schwarz |
| | Drahtstärke | 27 AWG (0.361 mm) |
| | Leitungstyp | Feindrähtiges Kupfer |
| | Kabellänge | 3.3 ft [1 m] |
| | Außendurchmesser des Kabels | 0.2 in [5.7 mm] |
| | Produktlänge | 3.3 ft [1 m] |
| | Produktbreite | 0.5 in [1.2 cm] |
| | Produkthöhe | 0.6 in [1.4 cm] |
| | Produktgewicht | 1.6 oz [46.0 g] |
| Verpackungsinformationen | | |
| | Paketmenge | 1 |
| | Paketlänge | 7.5 in [19.0 cm] |
| | Paketbreite | 8.7 in [22.0 cm] |
| | Pakethöhe | 0.6 in [1.5 cm] |
| | Versandgewicht (Verpackung) | 1.9 oz [55.0 g] |

| | | |
|---|---|---|
| Verpackungsinhalt | | |
| | Im Paket enthalten | 1 - CAT6A LSZH Ethernet Kabel |
| Garantieinformationen | | |
| | Warranty | Lifetime |

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