

## 7ft CAT6a Ethernet Cable - Aqua - Low Smoke Zero Halogen (LSZH) - 10GbE 500MHz 100W PoE++ Snagless RJ-45 w/Strain Reliefs S/FTP Network Patch Cord

Produkt-ID: NLAQ-7F-CAT6A-PATCH



Cat6a Ethernet Low-Smoke Zero-Halogen (LSZH) Shielded cables support Multi-Gigabit/Multi-speed 1/2.5/5Gbps/10Gbps connections. It offers robust protection against electromagnetic interference (EMI/RFI) and noise, ensuring a fast, safe, and reliable network.

LSZH Cat6a Network Cables are more eco-friendly than PVC cables. In the event of a fire, LSZH cables produce low levels of corrosive fumes and smoke. Low levels of acrid combustion pollutants promote increased visibility, resulting in safe and quick building evacuations by staff and first responders.

This high performance Ethernet cable complies with the IEEE 802.3bt-2018 standard. It supports 100W PoE++, providing ample power to Type 4 PoE devices.

The Cat6a cable features snag-less connectors. Snagless molded boots protect the tab/latch on each RJ45 connector. The boots prevent the cable from snagging during cable routing and/or installation into network devices.

The molded boots feature integrated strain reliefs that prevent sharp connector/cable angles at the termination points.

Our Cat6 Ethernet Cables are ETL Verified to meet ANSI/TIA-568.2-D standards, ensuring peak performance for high-speed 10G applications. Independent testing confirms compliance with strict insertion loss, return loss, and crosstalk limits, maintaining stable signal transmission over longer runs. The STP shielding is verified for EMI resistance, for guaranteed reliability in demanding environments.

This product is backed for life, including free lifetime 24/5 multi-lingual technical assistance.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

## Merkmale

- **CAT6A ETHERNET CABLE:** High-performance Ethernet Cable for error-free 1/2.5/5/10Gbps multi-gigabit connections; Low Near-End Crosstalk (NEXT) and Return Loss (RL); Individually Tested; ETL Verified to meet ANSI/TIA-568.2-D standards
- **GESCHIRMTES CAT6A KABEL:** Hohe Signalintegrität und Schutz gegen Rauschen und elektromagnetische Störungen (EMV/RFI) - Twisted-Pair Folienschirmung - Außenhülle mit Drahtgeflecht Schirmung - Geschirmte RJ45-Stecker mit vergoldeten Stiften
- **100W POWER OVER ETHERNET:** 100% Kupferlitzen liefert fehlerfreie Daten und stabilen PoE Betrieb, im Gegensatz zu kupferummantelten Aluminium Versionen anderer Marken - Unterstützt PoE Geräte bis zu 100W PoE++ - IEEE 802.3bt (Typ 4 und niedriger) konform
- **STRAPAZIERFÄHIGER LSZH MANTEL:** PVC freier, raucharmer und halogenfreier (LSZH/LSOH) Kabelmantel erzeugt weniger dichtes und korrosives Rauchen als PVC - geflochtene Konstruktion widersteht Schäden durch Biegen
- **SPEZIFIKATIONEN:** Kategorie 6A Netzkabel - 2,1 m - Aqua - 10 Gbit/s - 500 MHz - 4 Paar S/FTP - Snagless RJ45 mit Zugentlastungen - EVA, Al(OH)<sub>3</sub> - LSZH - 27 AWG - 100% Kupfer - ETL Verifiziert - ANSI/TIA-568.2-D - Unterstützt Cat6 und frühere Standards

---

### 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% RH

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Aqua
Drahtstärke	27 AWG (0.361 mm)
Leitungstyp	Feindrähtiges Kupfer
Kabellänge	7.0 ft [2.1 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [5.7 mm]
Produktlänge	7.0 ft [2.1 m]
Produktbreite	84.0 in [213.4 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.4 cm]
Produktgewicht	2.8 oz [79.3 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.0 in [17.9 cm]
Paketbreite	7.7 in [19.6 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.3 oz [94.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - CAT6A LSZH Ethernet Cable
--------------------	-------------------------------

---

Garantieinformatio  
nen

Warranty

Lifetime

---

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