

6in Gray CAT6a Ethernet Cable, Snagless RJ45, 10GbE, 100W PoE++, S/FTP, LSZH, 27AWG Pure Bare Copper Wire, 500MHz, Shielded Network Patch Cord w/Strain Reliefs, Individually Tested/ETL Verified

Produkt-ID: NLGR-6IN-CAT6A-PATCH



Set up a reliable 10 Gbps connection to a switch or networking device, using this Shielded Snagless S/FTP Category 6a Ethernet Cable.

Our Snagless Cat6a Cables are designed for long-lasting performance. The 4-Pair Shielded and Foiled Twisted Pair (S/FTP) construction utilizes 27AWG pure bare copper wire for improved conductivity and low resistance, ensuring reliable transmission and minimal signal loss.

Pure bare copper wiring offers consistent performance characteristics across different environments. Each pair is shielded in aluminum-mylar foil and tinned copper braid for enhanced EMI protection.

The Cat6a Ethernet Cable features snagless 50-micro gold-plated connectors that enable a precise fit to minimize wear and signal loss. The flexible Low Smoke Zero Halogen (LSZH) flame-retardant jacket emits low smoke and toxic fumes when exposed to extreme heat or in the event of a fire. This enables safer installations in poorly-ventilated areas including some industrial settings, self-contained environments such as trains and aircraft, as well as residential settings where compliance with building codes must be considered.

The Shielded Cat6a Patch Cord is ideal for 10GBASE-T networks and supports up to 100W output to Power over Ethernet (PoE++) devices. Establish connectivity to 10G switches, Network Attached Storage (NAS), and SFP modules. It facilitates reliable throughput and power to low-latency and critical PoE devices, including PoE switches, access points, and IP cameras.

Backward compatibility with Cat 6 and Cat 5/5e standards ensure seamless integration into existing network environments. Each cable is individually tested using a Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ and ETL Verified for guaranteed Cat6a performance.

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
Steckverbinderplatten	Gold
Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen
Typ der Kabelabschirmung	Aluminium-Mylar-Folie mit Geflecht
Feuerwiderstandsklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)
e	

Verkabelungsstandard TIA/EIA-T568B

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10 Gbps
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% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Grau
Steckverbinderart	Gerade
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]

Verpackungsinform

ationen

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
--------------------	---------------------------------

Garantieinformatio
nen

Warranty	Lifetime
----------	----------

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