

25ft Orange Slim CAT6 Ethernet Cable, Snagless, 100W PoE, UTP, LSZH, 28AWG Pure Bare Copper Wire, Slim RJ45 Network Patch Cord w/Strain Reliefs, Individually Tested

Produkt-ID: N6PAT25ORS



This slim CAT6 cable meets all Category 6 patch cable specifications to deliver a reliable Gigabit and Power over Ethernet (PoE) network connection in high-density network installations.

The Slim Cat6 Patch Cord is 36% thinner than standard Cat6 Ethernet cables, enabling greater airflow and heat dissipation in confined spaces. The Slim Cat6 Ethernet cable is also more flexible, for easier cable routing in crowded network racks and patch panels.

This cable features snagless connectors that protect the RJ45 clips during installation, reducing snags or breakage when routing through narrow gaps or in between devices.

The Slim Cat6 Cable features 50-micron gold RJ45 contacts that ensure a precise fit to minimize wear and signal loss. The 4-pair Unshielded Twisted Pair (UTP) construction utilizes 28AWG Pure Bare Copper Wire for improved conductivity and low resistance. 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.

Each cable is individually tested using a Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ to meet ANSI/TIA-568.2-D Category 6 specifications, ensuring consistent signal integrity with minimal Near-End Crosstalk (NEXT) and Return Loss (RL). Reliably deliver up to 100W of PoE++ to power a remote networking devices, including PoE switches and boardroom cameras. This Slim Cat6 Patch Cable complies with IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ specifications.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **Platzsparende Verkabelung:** Schlanke 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 Netzkabel 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
Feuerwiderstandsklasse	LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen) e
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	Orange
Steckverbinderart	Gerade
Drahtstärke	28 AWG
Leitungstyp	Feindrähtiges Kupfer
Kabellänge	25.0 ft [7.6 m]
Außendurchmesser des Kabels	0.1 in [3.6 mm]
Produktlänge	300.0 in [7620 mm]
Produktbreite	0.5 in [11.6 mm]
Produkthöhe	0.5 in [13.9 mm]
Produktgewicht	4.5 oz [128 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	7.9 in [20.0 cm]
Paketbreite	8.7 in [22.0 cm]
Pakethöhe	0.4 in [1.0 cm]

Versandgewicht (Verpackung)	5.2 oz [146.2 g]
--------------------------------	------------------

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Schlankes Cat6 Ethernet-Kabel - LSZH
--------------------	--

Garantieinformationen

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

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