

25ft Purple 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: N6PAT25PLS



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

- **SCHLANKES CAT6-KABEL:** geeignet für enge Umgebungen; 36 Prozent dünner als Standardkabel für mehr Flexibilität; unterstützt PoE++ bis 100W; reduziert NEXT und Return Loss für zuverlässige Datenübertragung
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** 50-Mikron Goldkontakte und Snagless Stecker; 28AWG Reinkupferleiter für eine gleichmäßige Stromversorgung und Durchsatz; raucharmer, halogenfreier (LSZH) Mantel ist flexibel für die Verlegung in engen Räumen
- **SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT:** ANSI TIA-568-C.2-Standards konform für garantierte Cat6-Leistung; LSZH-Ummantelung ist für Innen-schlecht belüftete Räume und gibt im Brandfall nur wenig giftige Dämpfe ab; PoE++-Spezifikationen gemäß IEEE 802.3bt Typ 4
- **ANWENDUNGEN:** Geeignet für Netzwerkschränke und Kabelmanagement-Panäle; schlanke Cat6-Kabel steigern die Zugänglichkeit bei der Fehlerbehebung und fördern eine bessere Luftzirkulation; verbindet zuverlässig mit PoE-Geräten wie IP- oder Konferenzraumkameras
- **SPECS:** 25-foot; Purple; Snagless RJ45; 10 Gbps; 250MHz; 100W PoE++; UTP; Gold-Plated Contacts; LSZH Jacket; 28AWG Pure Bare Copper Wire; 3.6mm (0.14in) Cable O.D.; Individually Tested; Supports Cat 6 and Cat 5/5e

---

### Hardware

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Garantiebestimmungen    | Lifetime                                    |
| Anzahl von Leitern      | 4 pair UTP                                  |
| Steckverbinderplatten   | Gold                                        |
| Feuerwiderstandssklasse | LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen)<br>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                       | Violett              |
| 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              | 4.7 oz [134 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.