

10m Netzkabel CAT6 - LSZH(weniger Rauch, Halogenfrei) - 10Gbit 650MHz 100W  
POE RJ45 U/UTP LAN-Patch Kabel - Schwarz, ETL Zertifizierung, 24AWG,  
Installationskabel

Produkt-ID: N6LPATCH10MBK



#### StarTech.com Vorteil

StarTech.com Produkte werden für IT-Profis entwickelt, um ihre technischen Standards zu erfüllen. Produktqualität, Kompatibilität und Zuverlässigkeit werden durch unsere internen und externen Labore und Zertifizierungen führender Technologieunternehmen sichergestellt.

Die StarTech.com Serie von CAT6 Kabeln verwendet 100 % Kupfer und vergoldete Pins. Alle unsere Kabelprodukte der Kategorie 6 werden strengen physikalischen und elektrischen Tests unterzogen, einschließlich Tests mit sich wiederholenden Biegevorgängen. Jedes Kabel wird einzeln getestet (Fluke® Patchkabel-Test), um den Worst Case NEXT und RL zu messen. Über unsere eigenen Tests hinaus arbeiten wir mit führenden externen Testlabors wie ETL zusammen, um die Produktleistung und Sicherheitszertifizierungen zu erhalten.

#### Produktübersicht

Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Kategorie 6 nahtlos geformtes Netzwerk Patchkabel unterstützt fehlerfreie Multi Gigabit Verbindungen: 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s und 10 Gbit/s (bis zu 55 m). Dieses PVC-freie Hochleistungskabel bietet zuverlässige Konnektivität zu allen Netzwerkgeräten wie Netzwerkschnittstellenkarten (NIC), Servern, Routern, Network Attached Storage (NAS), VoIP-Telefonen, PoE-Geräte usw.

Das umweltfreundliche Kabel LSZH CAT6 erzeugt im Brandfall weniger giftige korrosive Dämpfe und weißen Rauch, was eine bessere Sicht und eine sicherere und schnellere Evakuierung ermöglicht.

StarTech.com bietet die größte Auswahl an Längen und Farben, damit Ihr Unternehmensnetzwerk und Ihre Arbeitsstationen verbunden und organisiert bleiben.

## Leistungsstarkes CAT6 Ethernet Kabel

- Schließen Sie Ihre Ethernet-Geräte zuverlässig an
- Fehlerfreie Multi-Gigabit-Unterstützung - 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s und 10 Gbit/s (bis zu 55 m), 10GBase-T
- 650 MHz Unterstützung für erhöhte Bandbreite
- 100 % Kupferkabel, ideal für die Stromversorgung Ihrer Geräte über EthernetDie Kabel von StarTech.com bestehen aus 100 % blankem Kupferdraht und sind im Gegensatz zu anderen Kabeln, die kupferkaschierten Aluminiumdraht (CCA) verwenden, vollständig kompatibel.
- Getestet bis zu 100 W Durchsatzleistung im Dauerbetrieb.
- Entspricht dem Standard IEEE 802,3 bt Typ 4.
- Ausgezeichnete Wärmeableitung bei längerem Gebrauch.Unterstützt High Power PoE für Laptops, IP-Fernseher, Überwachungskameras, VoIP-Telefone, NAS-Geräte usw.
- Hochwertige Konstruktion
- Steckverbinder aus 50 Mikron Gold
- Snagless Boot
- Biegeradius von 40 mm für eine starke, geformte Zugentlastung und erhöhte FlexibilitätDas nahtlos geformte Design schützt den Clip RJ45 und sorgt dafür, dass die Kabel leicht durch beengte Räume wie Kabelkanäle oder Kabelführungen gezogen werden und verhindert, dass das Kabel während der Installation eingeklemmt oder beschädigt wird.

## Entwickelt für professionelle Anwendungen

- Detaillierte technische Zeichnungen verfügbarMit StarTech.com können Sie das CAT6-Kabel einfach in Ihr Netzwerk integrieren, indem Sie detaillierte technische Spezifikationen und technische Zeichnungen bereitstellen.
- Problemlose Installation mit zuverlässiger Leistung und Flexibilität
- 6,0 mm Außendurchmesser, flexibler PVC-freier Mantel mit 100 mm (3,93 Zoll) Biegeradius
- Flexible HD-PE-Isolierung für reduzierten Intra-pair Crosstalk
- Spline Separator für reduzierten Inter-pair Crosstalk und verbesserte Wärmeableitung für 100 W PoE
- 24AWG (0,25 mm<sup>2</sup>), 100 % Kupfer, verdrehte Aderpaare
- U/UTP-Kabelkonstruktion
- Elektrische Eigenschaften

- ETL für maximale Leistung verifiziert
- Kabelimpedanz: 100 Ohm  $\pm$  15 % bei 250 MHz
- Max. Gleichstromwiderstand: 14 Ohm pro 1000 m
- Pair-to-GND-Kapazität: 330 pF pro 100 m
- Gegenseitige Kapazität: 5,6 nF pro 305 m
- Signalverzögerung: 45 ns pro 100 m

Im Labor getestet und von Drittanbietern für die Produktleistung und Sicherheit zertifiziert

- ETL überprüft
- 3P geprüft nach ANSI/TIA-568-2.D Kategorie 6
- Von Fluke® getestetes CAT6 Patchkabel

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

### Merkmale

- **HOCHLEISTUNGSFÄHIGES LSZH CAT6 ETHERNET-KABEL:** 100% Kupfer, Ethernet-Kabel für fehlerfreie Multi-Gigabit/Multi-Speed 1/2,5/5Gbps-Verbindungen; 10Gbps bis zu 55m; Low NEXT und RL; entspricht den ANSI/TIA-568-2.D Cat6 Anforderungen
- **LSZH KABEL MIT 100W PoE:** Raucharmes, halogenfreies Ethernet-Patchkabel mit 24 AWG-Kabel, Kupferlitzenleiter unterstützt verschiedene PoE-Geräte mit bis zu 100 W PoE++; entspricht IEEE 802.3bt Typ 4; unterstützt Cat5e & frühere Standards
- **ETL VERIFIZIERTES REINES KUPFERKABEL:** Dieses ETL-geprüfte und einzeln getestete 10m lange, snagless LAN-Kabel mit 100 % Kupfer Ethernet Draht liefert fehlerfreie Daten und sicheren PoE-Leistung, im Gegensatz zu den minderwertigen kupferkaschierten Aluminiumversionen anderer Marken
- **UMWELTFREUNDLICHE UND QUALITATIV HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** Umweltfreundliches (PVC-freies) LSZH-Kabel erzeugt im Brandfall weniger Rauch und giftige (säurehaltige) Dämpfe;

EVA-Copolymer Mantel widersteht Biegen oder Ausfransenschäden; vergoldete 50-Mikron Stifte verbessern die Signalintegrität

- TECHNISCHE DATEN: Länge: 10m Cat 6 Netzwerkkabel | Farbe: Schwarz | 650MHz Bewertet | Struktur: 4 Paare U/UTP | RJ45-Stecker | Mantel: EVA, Al(OH)3 | Brandklasse: LSZH | 24 AWG Kupfer | Verdrahtung: ANSI/TIA-568-B | ETL-geprüft | Garantie: Lebenslang

#### Hardware

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Garantiebestimmungen     | Lifetime                   |
| Anzahl von Leitern       | 4 pair U/UTP               |
| Typ der Kabelummantelung | Low Smoke Zero Halogen     |
| Kabeltyp                 | Nahtlost geformt           |
| Verkabelungsstandard     | TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B |

#### Leistung

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Kabelnennwerte  | CAT6 - 650 MHz |
| Max. Kabellänge | 32.8 ft [10 m] |

#### Steckverbinder

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Steckverbinder A | 1 - RJ-45 |
| Steckverbinder B | 1 - RJ-45 |

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 80°C (32°F to 176°F) |
| Lagertemperatur    | 0°C to 80°C (32°F to 176°F) |
| Feuchtigkeit       | 0 %RH ~ 95 %RH              |

#### Physische Eigenschaften

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Farbe                | Schwarz        |
| Drahtstärke          | 24 AWG         |
| Kabellänge           | 32.8 ft [10 m] |
| Außendurchmesser des | 0.2 in [6 mm]  |

#### Kabels

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Produktlänge   | 32.8 ft [10.0 m]  |
| Produktbreite  | 0.5 in [1.2 cm]   |
| Produkthöhe    | 0.3 in [0.8 cm]   |
| Produktgewicht | 13.0 oz [368.0 g] |

---

#### Verpackungsinformationen

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Paketmenge                  | 1                 |
| Paketlänge                  | 10.0 in [25.5 cm] |
| Paketbreite                 | 13.0 in [33.0 cm] |
| Pakethöhe                   | 1.6 in [4.0 cm]   |
| Versandgewicht (Verpackung) | 13.3 oz [378.0 g] |

---

#### Verpackungsinhalt

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Im Paket enthalten | 1 - Cat6-Kabel |
|--------------------|----------------|

---

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