

15m CAT6 Ethernet Kabel, LSZH (Low Smoke Zero Halogen), 10 Gigabit 250MHz 100W PoE RJ45 10GbE UTP Snagles Netwerk Patch Kabel met trekontlasting, Zwart, CAT 6, ETL Gecertificeerd, 24AWG

Productcode: N6LPATCH15MBK



#### StarTech.com Voordeel

StarTech.com producten zijn ontworpen voor IT professionals en voldoen aan hun technische standaarden. Productkwaliteit, compatibiliteit en betrouwbaarheid worden gewaarborgd door interne en externe testlabs en certificeringen van toonaangevende technologiebedrijven.

De CAT6 kabels van StarTech.com zijn vervaardigd uit 100% koper en zijn uitgerust met vergulde contacten. Alle Category 6 kabels ondergaan uitgebreide fysieke en elektrische tests, waaronder herhaalde buigcyclustests. Elke kabel wordt individueel getest met een Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ volgens ANSI/TIA-568.2-D Category 6 specificaties, voor consistente signaalintegriteit met minimale Near-End Crosstalk (NEXT) en Return Loss (RL). Daarnaast werkt StarTech.com samen met toonaangevende externe testlabs zoals ETL voor productprestatie en veiligheidscertificering.

Ondersteund door een risicovrije levenslange garantie en 24 uur, vijf dagen per week ondersteuning door gekwalificeerde Technical Advisors, wordt het merk vertrouwd binnen het IT ecosysteem en gebruikt door meer dan 80% van de Fortune 500 bedrijven.

#### Productoverzicht

Deze Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Category 6 snagless netwerk patchkabel ondersteunt foutloze multi gigabit verbindingen: 1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps en 10Gbps (tot 55m). Deze PVC-vrije high performance kabel biedt betrouwbare connectiviteit voor netwerkapparaten zoals Network Interface Cards (NIC), servers, routers, network attached storage (NAS), VoIP telefoons en PoE apparaten.

Deze milieuvriendelijke LSZH CAT6 kabel produceert bij brand minder giftige en corrosieve dampen en minder rook, wat zorgt voor beter zicht en een veiligere en snellere evacuatie.

StarTech.com biedt een breed assortiment lengtes en kleuren om netwerken en werkplekken overzichtelijk en verbonden te houden.

#### High Performance CAT6 Ethernetkabel

- Betrouwbare Verbinding voor Ethernet Apparaten<ul style="margin-left:40px">
- Foutloze multi gigabit ondersteuning - 1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps en 10Gbps (tot 55m), 10GBase-T
- 250MHz ondersteuning voor hogere bandbreedte
- 100% Koperen Kabel, Ideaal voor Power over EthernetGemaakt van 100% puur koper en volledig compliant, in tegenstelling tot kabels met copper clad aluminum (CCA).<ul style="margin-left:40px;">
- Getest tot 100W continue vermogensdoorvoer.
- Voldoet aan IEEE 802.3bt Type 4 standaard.
- Uitstekende warmteafvoer bij langdurig gebruik.Ondersteunt high power PoE voor laptops, IP tv's, beveiligingscamera's, VoIP telefoons en NAS apparaten.
- Hoogwaardige Constructie<ul style="margin-left:40px">
- 50 micron vergulde connectoren
- Snagless trekontlasting
- 40mm buigradius voor sterke trekontlasting en verbeterde flexibiliteitHet snagless ontwerp beschermt de RJ45 clip en zorgt ervoor dat kabels eenvoudig door krappe ruimtes zoals kabelgoten kunnen worden geleid zonder vast te blijven haken of beschadigd te raken.

#### Ontworpen voor Professionele Toepassingen

- Gedetailleerde Technische Tekeningen BeschikbaarStarTech.com maakt integratie eenvoudig door gedetailleerde technische specificaties en engineering tekeningen beschikbaar te stellen.
- Eenvoudige Installatie met Betrouwbare Prestaties en Flexibiliteit<ul style="margin-left:40px">
- 6mm buitendiameter, flexibele PVC-vrije mantel met 100mm buigradius
- Flexibele HD-PE isolatie voor verminderde intra-pair crosstalk
- Spline separator voor minder inter-pair crosstalk en betere warmteafvoer bij 100W PoE
- 24AWG (0,25mm<sup>2</sup>), 100% koper, soepele getwiste aderparen
- U/UTP kabelconstructie
- Elektrische Specificaties<ul style="margin-left:40px">

- ETL Verified voor maximale prestaties
- Kabelimpedantie: 100 ohm  $\pm$  15% bij 250MHz
- Max. DC weerstand: 14 ohm per 305m
- Paar naar GND Capaciteit: 330pF per 100m
- Mutuele capaciteit: 5,6nF per 305m
- Propagation delay skew: 45ns per 100m

Lab Getest en Gecertificeerd door Derden voor Prestaties en Veiligheid

- ETL Verified
- 3P Verified volgens ANSI/TIA-568-2.D Category 6
- Getest met Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer

Deze CAT6 ethernetkabels zijn ETL Verified en voldoen aan ANSI/TIA-568.2-D standaarden voor optimale prestaties bij high speed 10G toepassingen. Onafhankelijke tests bevestigen naleving van strikte eisen voor insertion loss, return loss en crosstalk, waardoor stabiele signaaloverdracht over langere afstanden wordt gegarandeerd. De STP afscherming is getest op EMI weerstand voor betrouwbare prestaties in veeleisende omgevingen.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **HOOGWAARDIGE LSZH CAT6 ETHERNETKABEL:** 100% koperen Ethernet-kabel voor foutloze Multi Gigabit/Multi-speed 1/2,5/5 Gbps aansluitingen; 10 Gbps tot 55 m; Lage NEXT en RL; voldoet aan de vereisten van ANSI/TIA-568-2.D categorie 6
- **LSZH KABEL MET 100W PoE:** Low Smoke Zero Halogen Ethernet kabel met 24 AWG kabel, gevlochten koperen geleiders ondersteunen diverse PoE apparaten tot 100W PoE++; voldoet aan IEEE 802.3bt type 4; ondersteunt Cat5e en eerdere standaarden
- **ETL VERIFIED PURE KOPERKABEL:** ETL Verified snagless LAN kabel met 100% koperbekabeling is afzonderlijk getest en levert foutvrije data en veilige PoE voeding, in tegenstelling

tot lagere kwaliteit kopergecoat aluminium varianten van andere merken

- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE**: PVC-vrije LSZH kabel produceert minder rook en giftige (zure) dampen bij brand; EVA copolymeer mantel is bestand tegen buigen en slijtage; 50 micron vergulde pinnen verbeteren signaalintegriteit
- **DE KEUZE VAN DE IT PRO**: Onze netwerkkabels zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in edge en on-prem implementaties, en zijn grondig getest om een vlotte integratie en maximale uptime te garanderen; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

---

#### Hardware

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Garantiebeleid   | Lifetime                   |
| Aantal geleiders | 4 pair U/UTP               |
| Type kabelmantel | Low Smoke Zero Halogen     |
| Kabelstandaard   | TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B |

---

#### Prestaties

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| ETL-geverifieerd     | Ja             |
| Kabelspecificatie    | CAT6 - 250 MHz |
| Maximale kabellengte | 49.2 ft [15 m] |

---

#### Connector(en)

|             |           |
|-------------|-----------|
| Connector A | 1 - RJ-45 |
| Connector B | 1 - RJ-45 |

---

#### Gebruiksomgeving

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 80°C (32°F to 176°F) |
| Opslagtemperatuur   | 0°C to 80°C (32°F to 176°F) |
| Vochtigheid         | 0% RV ~ 95% RV              |

---

#### Fysieke eigenschappen

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kleur       | Zwart          |
| Draaddikte  | 24 AWG         |
| Kabellengte | 49.2 ft [15 m] |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Buitendiameter kabel | 0.2 in [6 mm]   |
| Lengte product       | 49.2 ft [15 m]  |
| Breedte product      | 0.5 in [1.2 cm] |
| Hoogte product       | 0.3 in [0.8 cm] |
| Gewicht product      | 1.2 lb [0.6 kg] |

---

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                |
| Lengte Verpakking        | 8.8 in [22.3 cm] |
| Breedte Verpakking       | 9.2 in [23.4 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 2.2 in [5.5 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 1.3 lb [0.6 kg]  |

---

#### Wat wordt er meegeleverd

|             |                |
|-------------|----------------|
| Meegeleverd | 1 - CAT6 kabel |
|-------------|----------------|

---

#### Garantiebepalingen

|          |            |
|----------|------------|
| Warranty | Levenslang |
|----------|------------|

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.