

5m CAT6a Ethernet Kabel, Aqua, Low Smoke Zero Halogen (LSZH), 10GbE 500MHz 100W PoE++ Snagless RJ-45 S/FTP Netwerk Patch Kabel met Trekontlasting, Fluke Tested/ETL

Productcode: NLAQ-5M-CAT6A-PATCH



Creëer een betrouwbare 10Gbps verbinding met een switch of netwerkapparaat met deze afgeschermd snagless S/FTP Category 6a ethernetkabel.

Onze snagless Cat6a kabels zijn ontworpen voor langdurige prestaties. De 4 Pair Shielded and Foiled Twisted Pair (S/FTP) constructie maakt gebruik van 27AWG pure bare copper draad voor verbeterde geleidbaarheid en lage weerstand, wat betrouwbare transmissie en minimaal signaalverlies garandeert.

Pure koperbekabeling biedt consistente prestatiekenmerken in verschillende omgevingen. Elk paar is afgeschermd met aluminium mylar folie en vertind kopervlechtwerk voor verbeterde EMI bescherming.

De Cat6a ethernetkabel is voorzien van snagless 50 micron vergulde connectoren die zorgen voor een nauwkeurige pasvorm om slijtage en signaalverlies te minimaliseren. De flexibele Low Smoke Zero Halogen (LSZH) vlamvertragende mantel stoot weinig rook en giftige dampen uit bij blootstelling aan extreme hitte of in geval van brand. Dit maakt veiligere installaties mogelijk in slecht geventileerde ruimtes, waaronder bepaalde industriële omgevingen, afgesloten omgevingen zoals treinen en vliegtuigen, evenals residentiële omgevingen waar naleving van bouwvoorschriften in overweging moet worden genomen.

De Shielded Cat6a patchkabel is ideaal voor 10GBASE-T netwerken en ondersteunt tot 100W output naar Power over Ethernet (PoE++) apparaten. Creëer connectiviteit met 10G switches, Network Attached Storage (NAS) en SFP modules. Het ondersteunt betrouwbare throughput en voeding voor low latency en kritieke PoE apparaten, waaronder PoE switches, access points en IP camera's.

Backward compatibiliteit met Cat 6 en Cat 5/5e standaarden garandeert naadloze integratie in bestaande netwerkomgevingen. Elke kabel wordt individueel getest met een Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ en is ETL Verified voor gegarandeerde Cat6a prestaties.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **CAT6A ETHERNETKABEL**: Shielded snagless Cat6A kabel voor optimale 10Gbps netwerken; Tot 500MHz bereik verbetert signaalbetrouwbaarheid; Lage Near-End Crosstalk (NEXT) en Return Loss (RL); Ondersteunt Power over Ethernet (PoE++) apparaten tot 100W
- **HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE**: Afgeschermdde 50 micron vergulde connectoren passen nauwkeurig en verminderen slijtage; 27AWG pure koperdraad zorgt voor consistente prestaties; Aluminium mylar folie met gevlochten afscherming voor betere EMI bescherming
- **VEILIG & BETROUWBAAR**: Individueel getest en voldoet aan ANSI/TIA-568.2-D standaarden voor gegarandeerde Cat6A prestaties; Low Smoke Zero Halogen (LSZH) mantel is veilig voor afgesloten/slecht geventileerde ruimtes en stoot weinig giftige dampen uit
- **TOEPASSINGEN**: Ideaal voor 10GBASE-T implementaties en switches; Betrouwbare connecties met PoE apparaten zoals IP camera's en access points; PoE++ specs voldoen aan IEEE 802.3bt Type 4; Flexibele LSZH mantel kan door krappe ruimtes worden geleid
- **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 S/FTP           |
| Type kabelmantel | Low Smoke Zero Halogen |

---

### Prestaties

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| ETL-geverifieerd  | Ja               |
| Kabelspecificatie | CAT6a - 10Gbit/s |

---

## Connector(en)

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

## Gebruiksomgeving

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Opslagtemperatuur   | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Vochtigheid         | 0% ~ 85% RH                   |

## Fysieke eigenschappen

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Kleur                | Aqua              |
| Draaddikte           | 27 AWG (0.361 mm) |
| Type geleider        | Gevlochten koper  |
| Kabellengte          | 16.4 ft [5 m]     |
| Buitendiameter kabel | 0.2 in [5.7 mm]   |
| Lengte product       | 16.4 ft [5 m]     |
| Breedte product      | 4.6 in [11.6 cm]  |
| Hoogte product       | 0.6 in [1.4 cm]   |
| Gewicht product      | 6.7 oz [190.0 g]  |

## Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                |
| Lengte Verpakking        | 8.7 in [22.0 cm] |
| Breedte Verpakking       | 7.9 in [20.0 cm] |
| Hoogte Verpakking        | 1.2 in [3.0 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 7.1 oz [200.0 g] |

## Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd 1 - CAT6A LSZH Ethernet Kabel

---

Garantiebepalingen

Warranty

Levenslang

---

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