

1m CAT8 Netwerkkabel, Wit, Snagless RJ45, 25G/40G, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, 26AWG 100% Pure Koperdraad, LSZH, Shielded Ethernet Kabel met Trekontlasting, Fluke Channel Getest

Productcode: NLWH-1M-CAT8-PATCH



Maak een verbinding met een 25/40Gbps switch of netwerkkapparaat via deze Snagless S/FTP Categorie 8 Ethernetkabel. De maximale 2000MHz frequentie biedt tot vier keer hogere throughput dan Cat6a.

Onze Snagless Cat8 kabels zijn ontworpen voor duurzame prestaties. De 4 paren S/FTP constructie (Shielded and Foiled Twisted Pair) maakt gebruik van 26AWG 100% pure koperdraad voor betere geleiding en lagere weerstand, wat zorgt voor een betrouwbare transmissie en minimaal signaalverlies.

Pure massief koper bedrading biedt consistente prestaties in diverse omgevingen. Elk paar is afgeschermd met aluminium-mylarfolie en vertind kopervlechtwerk voor verbeterde EMI-bescherming.

De Cat8 Ethernet-kabel heeft snagless 50-micro vergulde connectors die precies passen om slijtage te minimaliseren en is berekend op meer dan 750 connector koppelcycli. De flexibele Low Smoke Zero Halogen (LSZH) vlambestendige mantel stoot weinig rook en giftige dampen uit bij blootstelling aan extreme hitte of in geval van brand. Dit zorgt voor veiligere installaties in slecht geventileerde omgevingen, waaronder sommige industriële omgevingen, omgevingen met afgesloten ruimten zoals treinen en vliegtuigen, maar ook in woonomgevingen die aan bouwvoorschriften moeten voldoen.

De kabel is bestand tegen bochten van +/-90 graden en kan eenvoudig door nauwe ruimtes worden geleid.

De afgeschermd Cat8 patchkabel is ideaal voor high-density 25/40GBASE-T netwerken en ondersteunt tot 100W output naar Power over Ethernet (PoE++) apparaten. Verbind 25G/40G switches, Network Attached Storage (NAS), Storage Area Networks (SAN's) en SFP-modules. Deze kabel zorgt voor een betrouwbare throughput en stroom naar low-latency en bedrijfskritische PoE-apparaten, waaronder PoE-switches, access points en IP-camera's.

Backwards compatibel met Cat 6/6a en Cat 5/5e standaarden zorgt voor een probleemloze integratie in bestaande netwerkomgevingen. Onze Snagless Cat8 kabels zijn Fluke Channel getest voor gegarandeerde Cat8 prestaties.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Maak betrouwbare 40Gbps verbindingen in een bedrijfsnetwerk
- Betrouwbare throughput bieden aan 40GBASE-T-hardware, inclusief switches, NIC's en koperen SFP-modules
- Verbind en voed high-speed, low-latency netwerk randapparatuur zoals bewakingscamera's en LAN access points

## Eigenschappen

- **CAT8 NETWERKKABEL:** Snagless S/FTP Cat8 kabel is geoptimaliseerd voor 25/40Gbps bedrijfsnetwerken; 2000MHz frequentiebereik verbetert throughput capaciteit; Tot 4 keer sneller dan Cat6a; Ondersteunt Power over Ethernet (PoE++) apparaten tot 100W
- **HOGE KWALITEIT:** afgeschermd 50 micron vergulde connectoren minimaliseren slijtage en signaalverlies; Berekend op meer dan 750 aansluitingen; 26AWG pure koperdraad met gevlochten afscherming verminderen EM voor consistente throughput en vermogen
- **VEILIG EN BETROUWBAAR:** Fluke channel getest voor gegarandeerde Cat8 prestaties; PoE++ specificaties voldoen aan IEEE 802.3bt Type 4; LSZH mantel is veilig voor gesloten/slecht geventileerde ruimtes en geeft weinig giftige dampen af bij verbranding
- **TOEPASSINGEN:** High-density 25/40GBASE-T netwerken en switches; Aansluiten van bedrijfskritische PoE-apparaten zoals IP camera's en Access Points; Flexibele LSZH mantel is bestand tegen +/-90° buigen en kan eenvoudig door nauwe ruimtes worden geleid
- **SPECS:** 1 meter; Wit; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG 100% Pure Koperdraad; Al-Mylar folie met Vlechtwerk; Vergulde Connectors; LSZH Mantel; 5.6mm Kabel B.D.; Fluke Channel Getest; Cat 6/6a en Cat 5/5e ondersteuning

---

Hardware

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Garantiebeleid            | Lifetime                                 |
| Active or Passive Adapter | Passief                                  |
|                           | Passief                                  |
| Aantal geleiders          | 4-Pair S/FTP - 8P8C                      |
| Connectormateriaal        | Goud                                     |
| Type kabelmantel          | Low Smoke Zero Halogen                   |
| Kabelafscherming          | Aluminum-Mylar Tape with Braid           |
| Brandbestendigheid        | LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen) |
| Type kabel                | Afgeschermd zonder Uitsteeksels          |
| Kabelstandaard            | TIA/EIA-T568B                            |
| Industriestandaarden      | IEEE 802.3ba 40GBASE-T                   |
|                           | IEEE 802.3ba 40GBASE-T                   |

#### Prestaties

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 40 Gbps                                       |
| Kabelspecificatie           | CAT 8.1 - 2000 MHz                            |
| MTBF                        | Connectors getest op meer dan 750 koppelcycli |

#### Connector(en)

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

#### Voeding

|                |      |
|----------------|------|
| Power Delivery | 100W |
|----------------|------|

#### 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                | Wit               |
| Stijl connector      | Recht             |
| Draaddikte           | 26 AWG            |
| Type geleider        | Massief koper     |
| Type behuizing       | Metal and Plastic |
| Kabellengte          | 3.3 ft [1 m]      |
| Buitendiameter kabel | 0.2 in [5.6 mm]   |
| Lengte product       | 3.3 ft [1.0 m]    |
| Breedte product      | 0.5 in [1.2 cm]   |
| Hoogte product       | 0.3 in [8.2 mm]   |
| Gewicht product      | 1.7 oz [47.0 g]   |

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                |
| Package Length           | 8.7 in [22.0 cm] |
| Package Width            | 7.5 in [19.0 cm] |
| Package Height           | 0.6 in [1.4 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 2.0 oz [56.0 g]  |

#### Wat wordt er meegeleverd

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Meegeleverd | 1 - 1m CAT8 Snagless Patchkabel met Afscherming, Wit |
|-------------|------------------------------------------------------|

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