

3m Blue CAT8 Ethernet Cable, Snagless RJ45, 25G/40G, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, 26AWG Pure Bare Copper Wire, LSZH, Shielded Network Patch Cord w/Strain Reliefs, Fluke Channel Tested

Productcode: NLBL-3M-CAT8-PATCH



Maak een verbinding met een 25/40Gbps switch of netwerkapparaat 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

- Establish reliable 40Gbps connections in an enterprise network
- Deliver reliable throughput to 40GBASE-T hardware including switches, NICs, and copper SFP modules
- Connect and power high-speed, low-latency network peripherals such as security cameras and LAN access points

## Eigenschappen

- **CAT8 ETHERNET CABLE:** Snagless S/FTP Cat8 cable is optimized for enterprise 25/40Gbps networks; 2000MHz frequency range enhances throughput capacity; Up to 4 times faster than Cat6a; Supports Power over Ethernet (PoE++) devices up to 100W
- **QUALITY CONSTRUCTION:** Shielded 50-micron gold-plated connectors enable a precise fit to minimize wear and signal loss; Rated beyond 750 insertions; 26AWG pure bare copper wire with braided shield enhance EMI protection for consistent throughput and power
- **SAFETY AND RELIABILITY:** Fluke channel tested for guaranteed Cat8 performance; PoE++ specifications complies with IEEE 802.3bt Type 4; Low Smoke Zero Halogen (LSZH) jacket is safe for enclosed/poorly ventilated spaces and emits low toxic fumes if combusted
- **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:** 3-meter; Blue; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; 26AWG Pure Bare Copper Wire; Al-Mylar w/Braided Shield; Gold-Plated Connectors; LSZH Jacket; 5.6mm (0.22in) Cable O.D.; Fluke Channel Tested; Supports Cat 6/6a and Cat 5/5e

---

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	CAT8 - 2000 MHz
MTBF	Connectors rated beyond 750 mating cycles

---

#### 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	Blauw
Stijl connector	Recht
Draaddikte	26 AWG
Type geleider	Massief koper
Type behuizing	Metal and Plastic
Kabellengte	9.8 ft [3 m]
Buitendiameter kabel	0.2 in [5.6 mm]
Lengte product	9.8 ft [3.0 m]
Breedte product	0.5 in [1.2 cm]
Hoogte product	0.3 in [8.2 mm]
Gewicht product	0.0 oz [0.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	7.5 in [19.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.8 in [2.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.6 oz [131.0 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 3m Snagless Cat8 Cable - Blue
-------------	-----------------------------------

---

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