

Câble Ethernet CAT8 Blanc de 3m, RJ45 Snagless, 25G/40G, 2000MHz, 100W PoE++, S/FTP, Fil de Cuivre Pur 26AWG, LSZH, Cordon de Raccordement Réseau Blindé avec Serre-Câble, Testé par Fluke Channel

N° de produit: NLWH-3M-CAT8-PATCH



Connectez-vous à un commutateur ou périphérique réseau 25/40 Gbit/s en utilisant ce câble Ethernet Catégorie 8 sans accroc S/FTP. La fréquence maximale de 2000 MHz permet un débit jusqu'à quatre fois plus élevé que le Cat6a.

Nos câbles Cat8 sans accroc sont conçus pour des performances durables. La construction à paires torsadées blindées et feuilletées (S/FTP) à 4 paires utilise un fil de cuivre nu pur de calibre 26 AWG pour une conductivité améliorée et une faible résistance, garantissant une transmission fiable et une perte de signal minimale.

Le câblage en cuivre nu pur offre des caractéristiques de performance cohérentes dans différents environnements. Chaque paire est blindée dans un feuilard en mylar d'aluminium et une tresse en cuivre étamé pour une protection EMI renforcée.

Le câble Ethernet Cat8 est doté de connecteurs sans accroc plaqués or de 50 microns qui permettent un ajustement précis pour minimiser l'usure et sont évalués au-delà de 750 cycles d'accouplement de connecteurs. La gaine flexible ignifuge faible fumée zéro halogène (LSZH) émet peu de fumée et de vapeurs toxiques en cas d'exposition à une chaleur extrême ou en cas d'incendie. Cela permet des installations plus sûres dans des zones mal ventilées, y compris certains environnements industriels, des environnements autonomes tels que les trains et les avions, ainsi que des environnements résidentiels où la conformité aux codes du bâtiment doit être prise en compte.

Le câble est conçu pour résister aux courbures de +/-90 degrés et se route bien dans les espaces confinés.

Le cordon de brassage Cat8 blindé est idéal pour les réseaux 25/40GBASE-T à haute densité et prend en charge une sortie jusqu'à 100W vers les périphériques Power over Ethernet (PoE++). Établissez une connectivité avec les commutateurs 25G/40G, le stockage réseau attaché (NAS), les réseaux de

stockage SAN (SAN) et les modules SFP. Il facilite un débit et une alimentation fiables pour les périphériques PoE à faible latence et critiques, y compris les commutateurs PoE, les points d'accès et les caméras IP.

La compatibilité descendante avec les normes Cat 6/6a et Cat 5/5e assure une intégration transparente dans les environnements réseau existants. Nos câbles Cat8 sans accroc sont testés par Fluke pour des performances Cat8 garanties.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Établir des connexions fiables à 40 Gbps dans un réseau d'entreprise
- Fournir un débit fiable au matériel 40GBASE-T, y compris les commutateurs, les cartes réseau et les modules SFP en cuivre
- Connecter et alimenter des périphériques réseau à haut débit et à faible latence, tels que des caméras de sécurité et des points d'accès au réseau local

## Spécifications techniques

- **CABLE ETHERNET CAT8** : Le câble Cat8 S/FTP est optimisé pour les réseaux d'entreprise 25/40Gbps; La gamme de fréquences 2000MHz améliore la capacité de débit; Jusqu'à 4 fois plus rapide que le Cat6a; Supporte les appareils PoE++ jusqu'à 100W
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Les connecteurs blindés plaqués or de 50 microns permettent un ajustement précis; Capacité supérieure à 750 insertions; Le fil de cuivre nu de 26AWG avec blindage tressé améliore la protection contre les EMI
- **SÉCURITÉ ET FIABILITÉ** : Testé par le canal Fluke pour une performance Cat8 garantie; Les spécifications PoE++ sont conformes à la norme IEEE 802.3bt Type 4; La gaine LSZH est sûre pour les espaces fermés et émet peu de fumées toxiques en cas de combustion
- **APPLICATIONS** : Pour les déploiements de réseaux d'entreprise et les switchs 25/40GBASE-T à haute densité; Connexion fiable aux dispositifs PoE critiques; Gaine flexible résistant aux courbures -/+90deg et facilement acheminée dans les espaces restreints
- **CARACTÉRISTIQUES** : 3 mètre; Blanc; Snagless; 10/25/40Gbps; 2000 MHz; 100W PoE++; S/FTP; Fil de cuivre nu 26AWG; Al-Mylar avec blindage tressé; Connecteurs plaqués or; Gaine LSZH; Diamètre du câble 5,6mm; Testé Fluke Channel; Supporte Cat 6/6a/5/5e

## Matériel

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Politique de garantie     | Lifetime                                                  |
| Nombre de conducteurs     | 4-Pair S/FTP - 8P8C                                       |
| Placage du connecteur     | Or                                                        |
| Type de gaine de câble    | Low Smoke Zero Halogen                                    |
| Type de blindage du câble | Aluminum-Mylar Tape with Braid                            |
| Résistance au feu         | LSZH (faible fumée, zéro halogène)                        |
| Norme de câblage          | TIA/EIA-T568B                                             |
| Normes de l'industrie     | PoE++<br>IEEE 802.3ba 40GBASE-T<br>IEEE 802.3ba 40GBASE-T |

## Performance

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vérifié ETL                          | Oui                                                      |
| Vitesse max. de transfert de données | 40 Gbit/s                                                |
| Calibre du câble                     | CAT 8.1 - 2000 MHz                                       |
| Cycle d'insertion                    | 750 insertion cycles                                     |
| MTBF                                 | Connecteurs ayant subi plus de 750 cycles d'accouplement |

## Connecteur(s)

|              |           |
|--------------|-----------|
| Connecteur A | 1 - RJ-45 |
| Connecteur B | 1 - RJ-45 |

## Alimentation

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

## Conditions environnementales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)   |
| Température de stockage       | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| Humidité                      | 0% ~ 85% HR                   |

#### Caractéristiques physiques

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Couleur             | Blanc             |
| Style de connecteur | Droit             |
| Calibre du fil      | 26 AWG            |
| Type de conducteur  | Cuivre massif     |
| Type de boîtier     | Metal and Plastic |
| Longueur de câble   | 9.8 ft [3 m]      |
| Dia. ext. du câble  | 0.2 in [5.6 mm]   |
| Longueur du produit | 9.8 ft [3.0 m]    |
| Largeur du produit  | 0.5 in [1.2 cm]   |
| Hauteur du produit  | 0.3 in [8.2 mm]   |
| Poids du produit    | 4.2 oz [120.0 g]  |

#### Informations d'emballage

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Quantité par paquet | 1                |
| Longueur du Paquet  | 8.7 in [22.0 cm] |
| Largeur du Colis    | 7.5 in [19.0 cm] |
| Hauteur du Paquet   | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Poids brut          | 4.6 oz [129.0 g] |

#### Contenu du paquet

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Inclus dans le paquet | 1 - Câble de Raccordement de 3m Snagless Blanc CAT8 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

Informations de  
garantie

Warranty

À Vie

---

\* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis