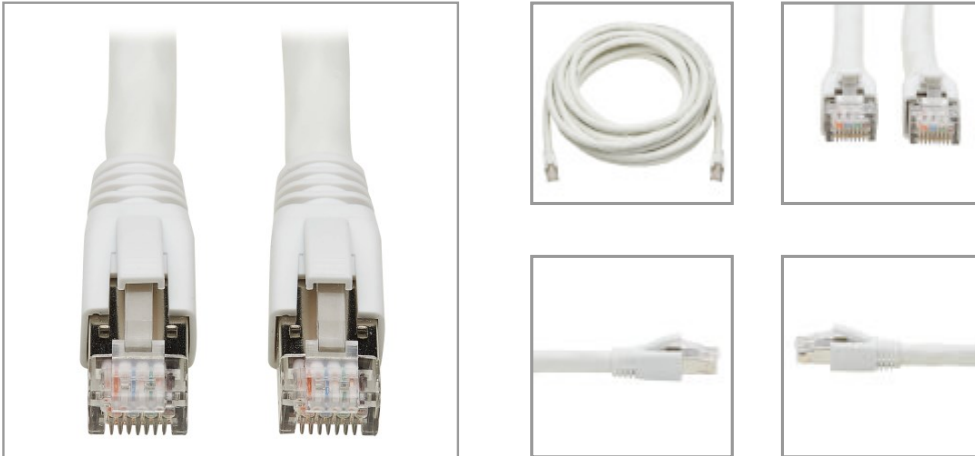


## Cat8 25G/40G zertifiziertes hakenloses geschirmtes S/FTP-Ethernet-Kabel (RJ45 Stecker/Stecker), PoE, weiß, 7,62 m

MODELL-NR: N272-025-WH



Geschirmte Cat8-Kabel verbinden 25G/40G-Geräte in Ihrem hochmodernem 40GBase-T-Rechenzentrum.

### Eigenschaften

**Hochgeschwindigkeits-Patchkabel Cat8 S/FTP bis zu 4-mal schneller als Cat6a** Dieses zertifizierte Cat8-Kabel überträgt Daten, Sprache und Audio/Video mit 40 Gbit/s über Hochgeschwindigkeitsgeräte wie Netzwerk-Switches, Modems, Router, Adapter, Hubs und Patchpanels. Die Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s ist nicht nur viermal so hoch wie bei Cat6a-Kabeln, sondern dieses Cat8-Kabel unterstützt auch eine Bandbreite von bis zu 2 GHz (2000 MHz) für die Übertragung von Informationen und Video-Streaming ohne Verzögerung.

**Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE), um Netzgeräte zu sparen** Da dieses geschirmte Cat8-Kabel PoE unterstützt, kann es den Strom für den Betrieb kompatibler PoE-Geräte liefern, wie z. B. Sicherheitskameras, VoIP-Telefone, Point-of-Sale-Kioske und Zugangskontrollgeräte. Das erspart Ihnen die Kosten und den Aufwand, für jedes Gerät ein eigenes Netzteil zu kaufen, anzuschließen und zu installieren. Sie können PoE-Geräte auch an Orten in der Nähe von Steckdosen wie hohen Wänden, Decken oder Masten installieren.

**Erstklassiger Schutz vor EMI/RFI-Leitungsgeräuschen trägt zu einer besseren Leistung Ihrer Geräte bei** Durch EMI (elektromagnetische Störungen) und RFI (Hochfrequenzstörungen) verursachtes Leitungsrauschen ist eine häufige Ursache für Leistungsprobleme. Die Folienabschirmung des 22 AWG-S/FTP-Kabels (Shielded Foiled Twisted Pair) blockiert störende Leitungsgeräusche, die Ihre Elektronik stören und zu Hardwareschäden oder Datenverlust führen können. Diese EMI/RFI-Filterung trägt auch dazu bei, dass Ihre angeschlossenen Komponenten besser funktionieren und länger halten. Nahbereichspegel (NEXT) werden praktisch eliminiert, sodass Sie sich keine Gedanken über die Trennung Ihrer Kabel in überfüllten Kabelwegen machen oder wertvolle Zeit für Feldtests aufwenden müssen.

**Hakenlose RJ45-Stecker bieten zusätzlichen Schutz während der Installation** Die hakenlose Ausführung der RJ45-Steckverbinder schützt die Verriegelungslaschen vor Beschädigung oder Abknicken bei der Installation. Die integrierte Zugentlastung verleiht dem Kabel zusätzliche Flexibilität und reduziert die Spannung, sodass das Kabel sich frei bewegen lässt, ohne zu reißen oder sich vom Steckverbinder zu lösen.

**Farbcodierung zur Vermeidung von Fehlbestimmungen, die kostspielige Ausfallzeiten verursachen können.** Dieses Cat8-Patchkabel verfügt über einen langlebigen weißen PVC-Mantel. Die Farbcodierung ermöglicht eine einfache und schnelle Identifizierung in einem überfüllten Rack, Patchfeld

### Highlights

- Zertifiziertes Cat8 S/FTP-Patchkabel für 40-Gbit/s-Netzwerke – 4x schneller als Cat6a
- Unterstützt PoE, um Ihnen Kosten und Aufwand für die individuelle Stromversorgung von PoE-Geräten zu ersparen
- Unterdrückt EMI/RFI-Leitungsstörungen, die Daten zerstören und die Geräteleistung beeinträchtigen können
- Hakenlose RJ45-Stecker verhindern, dass die Laschen bei der Installation beschädigt werden
- Weißer PVC-Mantel ermöglicht schnelle und einfache Identifizierung in einem überfüllten Rack oder an einem Arbeitsplatz

### Anwendungen

- Verbinden Sie 40GBase-T-Netzwerke oder Digital Signage in Ihrem Büro, Ihrer Schule oder Ihrem Einzelhandelsgeschäft in einem Serverraum oder Rechenzentrum mit hoher Dichte
- Versorgen Sie PoE-Geräte mit Strom, z. B. Netzwerk-Switches, Sicherheitskameras und Wireless Access Points, die in schwer zugänglichen Bereichen oder ohne Steckdosen montiert sind

### Paket Beinhaltet

- N272-025-WH Cat8 25G/40G-zertifiziertes, abgeschirmtes, hakenloses Ethernet-Kabel (RJ45 Stecker/Stecker), weiß, 7,62 m

oder Arbeitsplatz und vermeidet eine versehentliche Trennung des Kabels.

## Spezifikationen

<b>ÜBERBLICK</b>	
UPC-Code	037332249791
Technologie	PoE; Cat8
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Farbe der Kabelummantelung	Weiß
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	CM
Kabelabschirmung	S/FTP
Kabelaußendurchmesser (OD)	8,0 mm
Anzahl der Leiter	4 Pair
Leitermaterial	Eindräftige Kupferleiter
Leiterdurchmesser	22 AWG
Kabellänge (ft)	25
Kabellänge (m)	7.62
Kabellänge (Zoll)	300
Kabellänge (cm)	762
Versandmaße (HBT / Zoll)	12.00 x 10.00 x 0.50
Versandgewicht (kg)	0.55
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 60 °C
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 90 % rF, NICHT KONDENSIEREND
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	0 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Bandbreite gemäß TIA-Standard	1000 MHz
Maximale Bandbreite wie getestet	1200 MHz
Netzwerkcompatibilität	40 Gbit/s
Unterstützte IEEE-Standards	802.3bt

CONNECTIONS	
PoE-fähig	60 W (802.3bt)
Seite A – Anschluss 1	RJ45 (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	RJ45 (STECKER)
Crossover-Verdrahtung	Nein
Anschlussbeschichtung	Nickel
Kontaktbeschichtung	Gold
PoE-Typ	Typ 3 PoE++/Upoe (60 W, IEEE 802.3bt)
Steckverbindertyp	Ohne Rastnase
Verkabelungskonfiguration	EIA/TIA 568B
Abgewinkelter Stecker	Nein
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Antibacterial	Nein
IP68 eingestuft	Nein
Steckverbinder ohne Rastnase	Ja
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Produktzertifizierungen	UL Listed; cUL Listed
Product Compliance	CE (Europa); RoHS; IEEE 802.3bt PoE++; REICHWEITE; UKCA; Trade Agreements Act (TAA)
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	Lebenslange beschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.