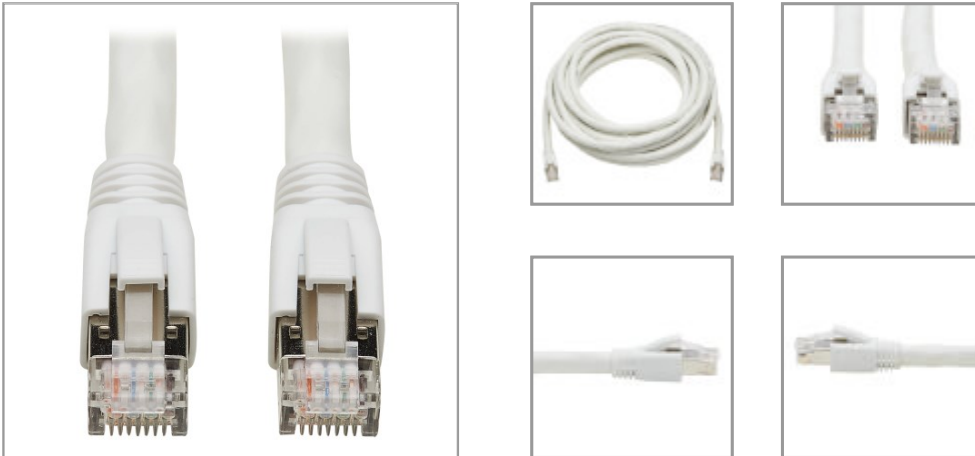


## Cat8 25G/40G zertifiziertes hakenloses geschirmtes S/FTP-Ethernet-Kabel (RJ45 Stecker/Stecker), PoE, weiß, 7,62 m

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. Nahnebensprechpegel (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

### 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

Farbcodierung ermöglicht eine einfache und schnelle Identifizierung in einem überfüllten Rack, Patchfeld oder Arbeitsplatz und vermeidet eine versehentliche Trennung des Kabels.

## Spezifikationen

| <b>ÜBERBLICK</b>                   |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| UPC-Code                           | 037332249791                         |
| Technologie                        | 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                                  |
| <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                              |
| <b>CONNECTIONS</b>                 |                                      |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 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                             |
| Steckverbindertyp                    | Ohne Rastnase                    |
| Verkabelungskonfiguration            | EIA/TIA 568B                     |
| <b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b> |                                  |
| IP68 eingestuft                      | Nein                             |
| Steckverbinder ohne Rastnase         | Ja                               |
| Antibacterial                        | Nein                             |
| <b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>      |                                  |
| Zertifizierungen                     | Getestet nach RoHs, REACH        |
| <b>GARANTIE</b>                      |                                  |
| Produktgaranzzeitraum (weltweit)     | Lebenslange beschränkte Garantie |

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>