

## Hakenloses, geschirmtes Cat6a STP-Ethernet-Kabel, 10G, (RJ45 Stecker/Stecker), PoE, Grau, 7,62 m

MODELL-NR: **N262-025-GY**



Das hakenlose Cat6a-Kabel mit Power-over-Ethernet (PoE) verbindet 10G-Geräte in Ihrem 10GBase-T-Hochgeschwindigkeitsnetzwerk.

### Eigenschaften

**Hochgeschwindigkeits-STP-Patchkabel Cat6a ideal für Ihr 10GBase-T-Ethernet-Netzwerk** Dieses 7,62 m lange Kabel wurde für eine schnelle Übertragung und hervorragende Signalqualität entwickelt und sorgt für Spitzenleistung in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN). Es überträgt Daten, Sprache und Audio/Video mit 10 Gbit/s über Hochgeschwindigkeitsgeräte wie Netzwerk-Switches, Modems, Router, Adapter, Hubs und Patchfelder. Es reduziert die Impedanz und die strukturelle Rückflussdämpfung um 500 MHz im Vergleich zu Standard-100-MHz-Kabeln.

### Unterstützt Power-over-Ethernet, um Ihnen Geld zu sparen und Ihnen mehr

**Installationsmöglichkeiten zu bieten** Da dieses geschirmte Cat6a-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 damit auch PoE-Geräte in Bereichen installieren, die weit von Steckdosen entfernt sind, z. B. an Masten oder Decken.

**Erstklassiger Schutz vor EMI/RFI-Leitungsgeräuschen trägt zu einer besseren Leistung Ihrer Geräte bei** Verschiedene elektromagnetische und Funkquellen, die in praktisch jedem Haushalt und Unternehmen zu finden sind, können störende Interferenzen verursachen. Dieses als EMI (elektromagnetische Interferenz) und RFI (Radiofrequenz-Interferenz) bekannte Leitungsrauschen ist eine häufige Ursache für Leistungsprobleme. Das N262-025-GY schirmt gegen störende Leitungsgeräusche ab, 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.

**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 Enden sind geschirmt, um das Nahnebensprechen (NEXT) zu minimieren. Die integrierte Zugentlastung verleiht dem N262-025-GY zusätzliche Flexibilität und reduziert die Zugbelastung, sodass das Kabel sich frei bewegen lässt, ohne zu reißen oder sich vom Steckverbinder zu lösen.

### Highlights

- Cat6a STP-Patchkabel für Hochgeschwindigkeitskommunikation mit 10 Gbit/s
- Ideal für den Anschluss von 10G-Netzwerk-Switches, Routern, Hubs und anderen Geräten
- 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
- Knickgeschützte RJ45-Stecker verhindern, dass die Laschen bei der Installation beschädigt werden

### Anwendungen

- Anschluss von 10GBase-T-Netzwerken oder Digital Signage in einem Rechenzentrum mit hoher Dichte
- Versorgen Sie PoE-Geräte, die in schwer zugänglichen Bereichen montiert sind oder keine Steckdosen haben, mit Strom
- Ersetzen Sie ein altes oder fehlendes RJ45-Kabel
- Bietet universelle Konnektivität für LAN-Netzwerkkomponenten wie Switches, Server, Modems, Router, Adapter, VoIP-Telefone, Sicherheitskameras und Point-of-Sale-Kioske

### Paket Beinhaltet

- N262-025-GY Cat6a 10G-zertifiziertes hakenloses geschirmtes STP-Ethernet-Kabel (RJ45 Stecker/Stecker), grau, 7,62 m

## Spezifikationen

| ÜBERBLICK                    |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| UPC-Code                     | 037332256836                         |
| Technologie                  | Cat6a; PoE                           |
| CONNECTIONS                  |                                      |
| PoE-fähig                    | 30 W (802.3at)                       |
| Seite A – Anschluss 1        | RJ45 (STECKER)                       |
| Seite B – Anschluss 1        | RJ45 (STECKER)                       |
| Crossover-Verdrahtung        | Nein                                 |
| Anschlussbeschichtung        | Nickel                               |
| Kontaktbeschichtung          | Gold                                 |
| PoE-Typ                      | Typ 2 PoE+ (30 W, IEEE 802.3at)      |
| Steckverbindertyp            | Ohne Rastnase                        |
| Verkabelungskonfiguration    | EIA/TIA 568B                         |
| Abgewinkelter Stecker        | Nein                                 |
| PHYSIKALISCH                 |                                      |
| Farbe der Kabelummantelung   | Grau                                 |
| Kabelummantelungsmaterial    | PVC                                  |
| Kabelmantel – Einstufung     | CM                                   |
| Kabelabschirmung             | STP                                  |
| Kabelaußendurchmesser (OD)   | 6,2 mm                               |
| Anzahl der Leiter            | 4 Paare                              |
| Leitermaterial               | Mehrdrähtige Kupferleiter            |
| Leiterdurchmesser            | 26 AWG                               |
| Kabellänge (ft)              | 25                                   |
| Kabellänge (m)               | 7.62                                 |
| Kabellänge (Zoll)            | 300                                  |
| Versandmaße (HBT / Zoll)     | 10.00 x 8.00 x 0.50                  |
| Versandgewicht (kg)          | 0.36                                 |
| UMWELT                       |                                      |
| Betriebstemperaturbereich    | -10 bis 50 °C                        |
| Lagertemperaturbereich       | -15 bis 60 °C                        |
| Betriebsfeuchtigkeitsbereich | 0 % bis 90 % rF, nicht kondensierend |



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE  
SERIES

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Temperaturbereich für die Lagerung   | 0 % bis 90 % rF, nicht kondensierend                   |
| <b>KOMMUNIKATION</b>                 |  |
| Bandbreite gemäß TIA-Standard        | 500 MHz  |
| Maximale Bandbreite wie getestet     | 600 MHz  |
| Netzwerkkompatibilität               | 10 Gbps  |
| Unterstützte IEEE-Standards          | 802.3at  |
| <b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b> |  |
| Antibacterial                        | Nein   |
| IP68 eingestuft                      | Nein   |
| Steckverbinder ohne Rastnase         | Ja   |
| <b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>      |  |
| Produktzertifizierungen              | UL Listed; cUL Listed                                  |
| Product Compliance                   | CE (Europa); RoHS; IEEE 802.3at PoE+; REICHWEITE; UKCA |
| <b>GARANTIE und SUPPORT</b>          |  |
| Produktgarantiezeitraum (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.