



## 100m Cat.6A U/FTP LSZH Solid Core Netzwerkkabel, grau

No.: 48655

RJ45-Stecker, 500MHz, Kupfer

### Beschreibung

Twisted Pair Patchkabel mit RJ45-Stecker

Cat.6A, U/FTP Solid Core, LSZH

Integrierter snagless-Stecker zum Schutz des Verschlusses

Vergoldete Kontakte für dauerhaft zuverlässige Steckverbindungen und Signalintegrität

10 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Dieses Cat.6A U/FTP-Netzwerkkabel unterstützt eine Bandbreite von bis zu 500 MHz und verfügt über ein Design ohne Störkontakte mit vergoldeten Kontakten für Ethernet-Standards bis zu 10GBase-T. Dieses Cat.6A-Kabel kombiniert sowohl geschirmte als auch ungeschirmte Kabel, wobei es sich insgesamt um ungeschirmte Kabel mit foliengeschirmter Einzelpaarabschirmung (U/FTP) handelt. Diese Kabel werden gemäß der ISO/IEC 11801-Spezifikation hergestellt und getestet.

Ein U/FTP-Kabel (Unshielded/Foiled Twisted Pair) ist eine Art Netzwerkkabel, das in strukturierten Verkabelungen für Ethernet, Telekommunikation und AV-Verteilung verwendet wird. Es vereint die Eigenschaften von ungeschirmten und geschirmten Kabeln, um Leistung, Flexibilität und Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI) in Einklang zu bringen.

Jedes Kabel besteht aus vier verdrehten Paaren, die einzeln mit einer hochwertigen, starken Aluminium-/Polyesterfolie umwickelt sind, die für jedes Paar einen eigenen Schirm bildet. Die vergoldeten Kontakte gewährleisten zuverlässige, korrosionsfreie Verbindungen über lange Zeiträume. Eine robuste, knickfreie Zugentlastung verhindert eine Beschädigung der Steckverbindung beim Ein- und Ausstecken.

LSZH-Kabel bieten erhöhte Sicherheit, da sie nur minimalen Rauch und keine giftigen Halogengase abgeben. Dadurch sind sie ideal für feuergefährdete Umgebungen und gewährleisten die Einhaltung strenger Sicherheitsvorschriften. Sie schützen empfindliche Geräte vor Schäden durch korrosive Gase und eignen sich daher für hochwertige Systeme in kritischen Installationen. Die umweltfreundlichen und halogenfreien LSZH-Kabel eignen sich perfekt für beengte Räume wie Schiffe, Flugzeuge und dicht besiedelte Gebiete und bieten zuverlässige Leistung und Langlebigkeit für anspruchsvolle Anwendungen.

Das Kabel bietet eine überlegene Leistung für HDBaseT-Extender und gewährleistet die Signalintegrität durch eine stabile elektrische Leistung, wodurch das Kabel die ideale Wahl für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in privaten oder gewerblichen AV-Anwendungen ist. Durch die zuverlässige und stabile Signalübertragung über große Entfernungen ist dieses Kabel eine ausgezeichnete Wahl für private oder professionelle Installationen, bei denen Leistung und Zuverlässigkeit an erster Stelle stehen.

Verfügbare Längen: 50m, 60m, 70m, 80m, 90m, 100m.

## Technische Details

### Anschlüsse

Steckverbinder A: RJ45-Stecker  
Steckverbinder B: RJ45-Stecker  
Gehäusematerial: Polycarbonat  
Beschichtung des Steckverbinders: Nickel  
Pin Konstruktion: Kupferlegierung  
Beschichtung des Pins: Goldbeschichtet  
Abmessungen [ca.] BxTxH: 11.6x22.8x8.3mm [0.46x0.90x0.33in]

### Kabelkonstruktion

Länge: 100m [328.41ft]  
Farbe: Grau  
Typ: Cat.6A  
Manteldurchmesser: 7.6mm [0.24in]  
Mantelmaterial: LSZH  
Leitermaterial: Kupfer  
Leitermaße: 23AWG  
Schirmung: Aluminiumgeflecht

### Spezifikationen

Unterstützte Bandbreite: 500MHz  
Nominale Dämpfung: 49.3dB/100m @500MHz  
MiniMaschior Biegeradius: 72mm [2.84in]  
Betriebstemperatur: -10°C - 60°C [14°F - 140°F]  
Lagertemperatur: -20°C - 75°C [-4°F - 167°F]

### Sonstiges

Verpackungstyp: Polybag  
Garantie (Jahre): 10  
Produkt Compliance: RoHS, REACH, California Proposition 65

### Verkaufsinformationen

No.: 48655  
EAN: 4002888486552

### Dieses Produkt ist auch in anderen Längen verfügbar:

48650 - 50m [165.68ft]  
48651 - 60m [196.85ft]  
48652 - 70m [229.65ft]  
48653 - 80m [262.46ft]  
48654 - 90m [295.27ft]  
48655 - 100m [328.41ft]