



## **Cat6a F/FTP FlexiBoot Slim Netzwerk-Patchkabel, 1 m, grau**

**10G, 500 MHz, LSZH, 100% Kupfer, 32 AWG, RJ45, Litzendraht, äußerst biegsam, vergoldete Kontakte**

Part No.: **745130**

EAN-13: 0766623745130 | UPC: 766623745130

---

### **Cat6a Kabel - F/FTP Patchkabel mit 10G und 500 MHz, ultradünn und hochflexibel, ideal für enge Platzverhältnisse**

Bauen Sie in Ihrem Netzwerk auf vielseitige Höchstleistung mit diesem Cat6a-Ethernetkabel von Intellinet Network Solutions. Es unterstützt Datenübertragungen bis zu 10 Gbit/s bei Frequenzen bis zu 500 MHz sowie alle PoE-Anwendungen bis zu IEEE802.3bt / PoE++ / 4PPoE / Ultra PoE.

#### **Robustes, aber schlankes, platzsparendes Design**

Dieses LAN-Kabel bietet alle Vorteile eines Standard-Cat6a-Netzwerkkabels, aber mit einem deutlich kleineren Durchmesser. In dichten Installationen bringt es einen aufgeräumten und sauberen Look. Sein schlankes Format sorgt zudem für bessere Luftzirkulation in jedem Netzwerkschrank.

#### **Exzellente Schirmung für beste Signalqualität ohne Interferenzen**

Das Litzenkabel ist ideal für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen bis zu 10GBase-T. Sein mehrschichtiges F/FTP-Design verfügt über eine

Gesamtschirmung aus Aluminiumfolie um alle Adernpaare plus separate Folienschirmung für jedes Paar. Das sorgt für überragende Datenübertragung, bei der Interferenzen, wie Near-End Crosstalk (NEXT), verhindert werden – besonders nützlich, wenn Kabel parallel zueinander verlaufen.

## **Reines Kupferkabel mit vergoldeten Kontakten für perfekte Leitfähigkeit**

Im Gegensatz zu anderen Kabeln, die mit kupferbeschichtetem Aluminium (CCA) oder sogar kupferbeschichtetem Stahl (CCS) hergestellt werden, enthält dieses Kabel 100 % reines blankes Kupfer für perfekte Leitfähigkeit, was es ideal für den Einsatz in PoE-Anwendungen macht. Die vergoldeten Kontakte bleiben korrosionsbeständig in jeder Umgebung.

## **Mantel mit Low Smoke Zero Halogen (LSZH/LSOH)**

Der Kabelmantel enthält kein Halogen, was die Freisetzung von giftigen Gasen und Dämpfen im Falle einer Verbrennung erheblich reduziert. LSOH ist häufig Teil von Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften in schlecht belüfteten Räumen, wo es Menschen und Geräte vor solchen Gasen schützt.

## **Ultraflexibles Tüllendesign**

Die Kabelstecker sind mit extra langen Tüllen ausgestattet, die extrem flexibel und biegsam sind für die beste Zugentlastung beim Verlegen um Ecken und auf engstem Raum.

### **Merkmale:**

- Zertifiziert mit Cat6a Class EA mit 10G und 500 MHz entsprechend ISO/IEC 11801 und EN 50173-1
- Reine, blanke Kupferleitung für maximale Leitfähigkeit
- F/FTP mit Aluminium-Folienschirmung um alle Adernpaare zusammen sowie Aluminium-Folienschirmung um jedes einzelne Adernpaar
- Halogenfreier Mantel (LSZH/LSOH) entsprechend IEC 60754-2 zur Reduzierung von giftigen Gasen im Brandfall
- 50 µin vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Verbindungen
- Ultradünn Format für mehr Flexibilität und vereinfachtes Kabelmanagement in Installationen auf engem Raum
- Flexible Steckerabdeckungen zum Schutz der RJ45-Stecker und zum einfachen Biegen des dünnen Kabels in den gewünschten Winkel
- Ideal für HDBaseT- und PoE-Anwendungen bis zu IEEE802.3bt / PoE++ / 4PPoE / Ultra PoE
- Strapazierfähige Zugentlastung

- Entspricht T568A und T568B inkl. Farbkodierung
- Standard 8P8C-Design, kompatibel mit allen RJ45-Netzwerkanschlüssen
- Vollständig abwärtskompatibel zu den vorherigen Kabelkategorien inkl. Cat6, Cat5e und Cat5
- 10 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards und Zertifikate

- ISO/IEC 11801
- EN 50173-1
- UL
- CE
- RoHS
- REACH
- IEEE 802.3an (10GBase-T)
- Cat6a (ANSI/TIA-568.2-D)

### Allgemein

- Unterstützte Übertragungsraten: bis zu 10 Gbit/s
- Max. Betriebsfrequenz: 500 MHz
- Unterstützt alle PoE-Standards bis zu IEEE802.3bt / PoE++ / 4PPoE / Ultra PoE
- Steckzyklen:  $\geq 750$

### Anschlüsse

- 2 x RJ45-Stecker
- 50 Mikrozoll vergoldete Kontakte

### Kabel:

- 32 AWG
- Schirmung: F/FTP mit Gesamtfolienschirmung + Folie um jedes Aderpaar
- Halogenfreie Ummantelung (LS0H)
- Leitung: 100% reiner, blanker Kupfer (Cu)
- Außendurchmesser Mantel: 4,0 mm  $\pm 0,3$  mm
- Leitungstyp: Litze
- Kabeltyp: rund
- Länge: 1 m
- Nettogewicht: 29 g
- Bruttogewicht: 31 g

### Elektrische Details

- Isolationswiderstand:  $\geq 500$  MOhm
- Kontaktwiderstand: 30 MOhm max.
- Spannungsfestigkeit: 2500 VDC

### Physische Details

- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -10 - 60°C

- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 10 - 90% RH

Lieferumfang:

- Cat6a F/FTP FlexiBoot Slim Netzwerk-Patchkabel



