



Cat6a F/FTP FlexiBoot Slim Netzwerk-Patchkabel, 2 m, grau

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

Part No.: **745154**

EAN-13: 0766623745154 | UPC: 766623745154

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
- Ultradünnes 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: ≥ 750

Anschlüsse

- 2 x RJ45-Stecker
- 50 Mikrozoll vergoldete Kontakte

Kabel:

- 32 AWG
- Schirmung: F/FTP mit Gesamtfolienschirmung + Folie um jedes Adernpaar
- Halogenfreie Ummantelung (LS0H)
- Leitung: 100% reiner, blanker Kupfer (Cu)
- Außendurchmesser Mantel: 4,0 mm $\pm 0,3$ mm
- Leitungstyp: Litze
- Kabeltyp: rund
- Länge: 2 m
- Nettogewicht: 45 g
- Bruttogewicht: 47 g

Elektrische Details

- Isolationswiderstand: ≥ 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



