

InLine Patchkabel Slim Cat.6A S/FTP TPE LSZH flexibel PoE orange 1m Strom/Netzteil CAT 6a FTP PIMF SFTP 1 m low-smoke zero-halogen Kupferdraht

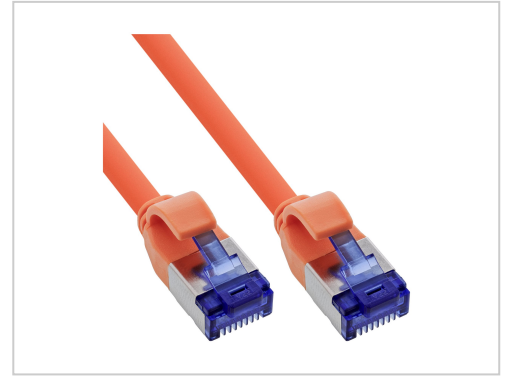
Artikelnummer 999922750

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

- Platzsparendes Design für maximale Portdichte: Ca. 40 % weniger Platzbedarf als herkömmliche AWG26-Patchkabel – ideal für Netzwerkschränke und Serverräume.
- Hochwertige Kupferleiter für maximale Leistung: Volle Cat.6A-Übertragungsqualität mit bis zu 10 Gbit/s auf Längen bis zu 30 Metern.
- PoE-Unterstützung bis zu 87 Watt (4PPoE): Ermöglicht den energieeffizienten Betrieb von IP-Kameras, Access Points oder VoIP-Telefonen ohne zusätzliche Netzteile.

- Nachhaltig & wirtschaftlich: Ca. 25 % Materialersparnis reduziert Transport- und Herstellungskosten und verbessert die CO2-Bilanz.
- Flexibler, sicherer TPE-Mantel (LSZH): Schwer entflammbar, halogenfrei und besonders flexibel für enge Verlegewege.

Die InLine® Slim Cat.6A S/FTP Patchkabel-Serie vereint höchste Netzwerkleistung mit maximaler Platz- und Energieeffizienz. Dank der besonders schlanken Bauweise mit AWG28-Leitern ermöglichen diese Kabel eine wesentlich höhere Portdichte in Netzwerkschränken und sorgen für eine verbesserte Luftzirkulation, was Kühlung und Effizienz steigert.

Im Gegensatz zu herkömmlichen, dünneren AWG32-Kabeln unterstützt dieses Kabel volle Cat.6A-Übertragungsqualität bei bis zu 500 MHz sowie 4PPoE mit bis zu 87 Watt. Das macht es zur optimalen Lösung für professionelle Anwendungen, bei denen eine Kombination aus Platzersparnis, PoE-Fähigkeit und hoher Performance gefragt ist.

Durch den Einsatz von hochwertigen Kupferleitern werden Signalverluste minimiert und eine zuverlässige Netzwerkverbindung sichergestellt – selbst auf Längen von bis zu 30 Metern. Die S/FTP-Doppelabschirmung schützt das Kabel zuverlässig vor elektromagnetischen Störungen.

Neben der technischen Performance bietet dieses Kabel auch ökologische Vorteile: Ca. 25 % weniger Materialeinsatz reduziert Transportkosten und langfristig auch Umweltsteuern gemäß künftiger Green-Law-Vorgaben.

Der TPE-Mantel (LSZH) kombiniert Flexibilität mit Brandschutz: Er ist halogenfrei, schwer entflammbar und sorgt für minimale Rauchentwicklung im Brandfall – ideal für sicherheitskritische Anwendungen. Zusätzliche technische Spezifikationen:

- Leitermaterial: Reines Kupfer

- Kabelaufbau: S/FTP (Paar- und Gesamtschirmung)
- Mantelmaterial: TPE (LSZH – Low Smoke Zero Halogen)
- Drahtstärke: AWG28
- Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C
- Außendurchmesser: 4,1 mm
- Belegung: 1:1 nach T568B
- PoE-Unterstützung: Ja, bis zu 87 Watt (4PPoE)

- **Hohe Leistung**

Das Kabel unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s und eignet sich somit für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke. Mit einer Testfrequenz von bis zu 500 MHz gewährleistet es eine zuverlässige Verbindung.

- **Erweiterte Power over Ethernet-Unterstützung**

Dieses Patchkabel ist PoE+, PoE++ und 4PPoE-fähig und bietet damit erweiterte Stromversorgungsoptionen. Es unterstützt bis zu 90 W PoE++ für Geräte, die einen höheren Energiebedarf haben.

- **Sicher und langlebig**

Die flammhemmende Eigenschaft gewährleistet Sicherheit während des Betriebs, während der Low Smoke Zero Halogen (LSZH)-Mantel schädliche Emissionen im Brandfall reduziert und es somit ideal für sensible Umgebungen macht.

- **Flexibles und praktisches Design**

Das verwicklungsfreie und flexible Design der Kabel erleichtert die Installation und Verwaltung, reduziert Verwicklungen und trägt zu einem aufgeräumten Arbeitsplatz bei.

- **Zuverlässige Konstruktion**

Dieses Kabel besteht aus reinen Kupferleitern und bietet eine starke Leistung. Die vergoldeten Stecker sorgen für eine bessere Leitfähigkeit und Langlebigkeit und unterstützen eine gleichbleibende Netzwerkeffizienz.

Produkteigenschaften

Farbe Orange

Farbkategorie Orange

Weitere Bilder

