

InLine Patchkabel Slim Cat.6A S/FTP TPE LSZH flexibel PoE blau 5m Strom/Netzteil CAT 6a FTP PIMF SFTP 5 m low-smoke zero-halogen Kupferdraht

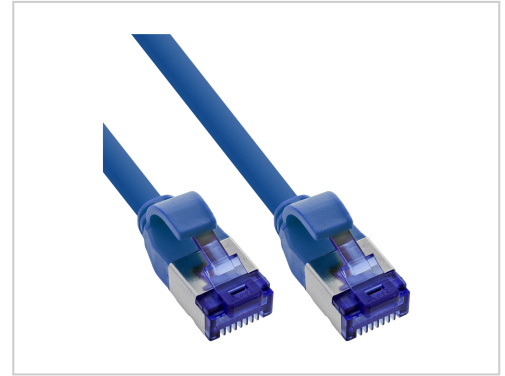
Artikelnummer 999922731

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)

- **Zuverlässige Leistung**

Dieses Patchkabel verfügt über Leiter aus reinem Kupfer, die eine hervorragende Leitfähigkeit bieten und eine stabile Verbindung für die Daten- und Stromübertragung gewährleisten.

- **Hohe Leistungsfähigkeit**

Mit einer Leistungsfähigkeit von bis zu 90 W ist dieses Kabel ideal für Geräte, die eine hohe Leistung benötigen, wie z. B. IP-Kameras und WLAN-Access Points.

- **Sicher und langlebig**

Das Kabel ist mit einer flammhemmenden Ummantelung und halogenfreien Materialien ausgestattet, wodurch Risiken im Zusammenhang mit Feuer und Toxizität minimiert werden und es für verschiedene Installationen geeignet ist.

- **Flexibel und handlich**

Das schlanke und verwicklungsfreie Design des Kabels ermöglicht eine einfache Handhabung und Installation und eignet sich daher für beengte Platzverhältnisse und komplexe Installationen.

- **Hervorragende Übertragungsqualität**

Dieses Kabel wurde bei Frequenzen bis zu 500 MHz getestet und erfüllt die Standards für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke, wodurch eine konsistente und schnelle Datenübertragung gewährleistet ist.

Produkteigenschaften

Farbkategorie Blau

Farbe Blau

Weitere Bilder

