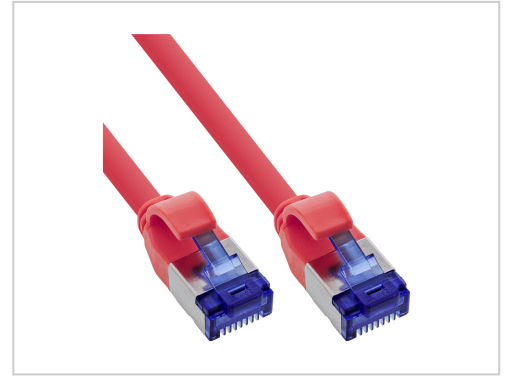


InLine Patchkabel Slim Cat.6A S/FTP TPE LSZH flexibel PoE rot 0,5m Strom/Netzteil CAT 6a FTP PIMF SFTP 0,5 m low-smoke zero-halogen Kupferdraht



Artikelnummer	999922658
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)

- **Effiziente Stromversorgung**

Unterstützt bis zu 90 W mit PoE++-Fähigkeit, ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von Strom und Daten und verbessert so die Netzwerkfunktionalität.

- **Hohe Geschwindigkeit**

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s, eignet sich für Anwendungen mit hoher Bandbreite und gewährleistet einen schnellen Datenaustausch.

- **Robuste Konstruktion**

Mit reinen Kupferleitern und einem S/FTP-Design, das Übersprechen minimiert und die Signalintegrität über größere Entfernungen gewährleistet.

- **Umweltfreundlich**

Verwendet ein LSZH-Mantelmaterial (Low Smoke Zero Halogen), das im Brandfall Rauch- und Gasemissionen reduziert und so für sicherere Installationen sorgt.

- **Vielseitiges Design**

Dieses Kabel ist reißfest und flexibel und lässt sich leicht verlegen und installieren, auch in engen Räumen, wodurch es für verschiedene Umgebungen geeignet ist.

Produkteigenschaften

Farbkategorie Rot

Farbe Rot

Weitere Bilder

