

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



Artikelnummer	999922739
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 Geschwindigkeit**

Dieses Patchkabel erreicht Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s und gewährleistet so eine schnelle Kommunikation für netzwerkintensive Aufgaben.

- **Robuste Konstruktion**

Ausgestattet mit reinen Kupferleitern bietet dieses Kabel zuverlässige Konnektivität bei gleichbleibender Flexibilität.

- **Sicher und umweltfreundlich**

Der Low Smoke Zero Halogen (LSZH)-Mantel erhöht die Sicherheit durch Reduzierung schädlicher Emissionen und entspricht den Umweltstandards.

- **Vielseitige Kompatibilität**

Dieses Kabel ist kompatibel mit PoE+, PoE und PoE++ und kann somit verschiedene Geräte ohne zusätzliche Stromquellen mit Strom versorgen.

- **Robuster Temperaturbereich**

Dieses Kabel ist für den Betrieb bei Temperaturen von -20 °C bis 75 °C ausgelegt und eignet sich somit für verschiedene Umgebungen, wodurch eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet ist.

Produkteigenschaften

Farbe Gelb

Farbkategorie Gelb

Weitere Bilder

