

InLine Patch-Kabel RJ-45 (M) zu RJ-45 (M) 5 m 4.1 mm S/FTP, PiMF CAT 6a IEEE 802.3bt schmal, halogenfrei, flexibel, ohne Haken Gelb

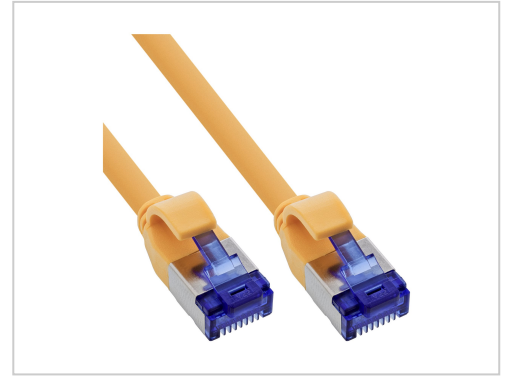
Artikelnummer 999922590

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)

- **Robuste Konstruktion**

Das Kabel verfügt über einen Low Smoke Zero Halogen-Mantel, der Sicherheit und Umweltverträglichkeit gewährleistet und es für verschiedene Betriebsbedingungen geeignet macht.

- **Hohe Geschwindigkeit**

Unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s und ist damit ideal für schnelle Internetverbindungen und nahtlose Netzwerkkommunikation.

- **Vielseitige Stromversorgung**

Mit PoE+, PoE++ und 4PPoE-Kompatibilität kann dieses Kabel bis zu 90 W Leistung liefern und eignet sich somit für die Stromversorgung von Geräten wie IP-Kameras und Access Points.

- **Hervorragende elektrische Eigenschaften**

Hergestellt aus reinen Kupferleitern und getestet bei Frequenzen bis zu 500 MHz für zuverlässige Signalintegrität.

- **Benutzerfreundliches Design**

Das verwicklungsfreie und schlanke Profil gewährleistet eine einfache Verlegung und Installation, insbesondere in beengten Platzverhältnissen, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen.

Produkteigenschaften

Farbe Gelb

Farbkategorie Gelb

Weitere Bilder

