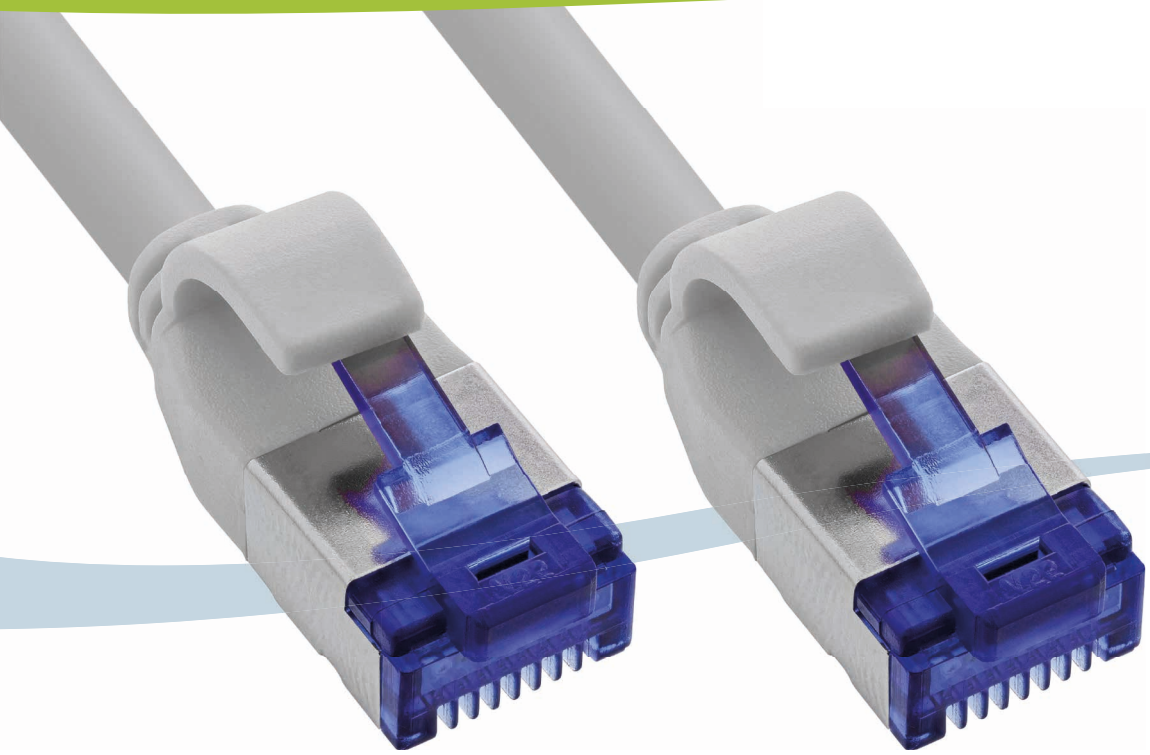


INLINE® PATCHKABEL SLIM, CAT.6A

S/FTP, TPE (LSZH) flexibel, PoE, grau

- **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.

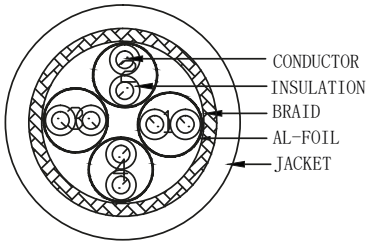
Neben der technischen Performance bietet dieses Kabel auch ökologische Vorteile: Ca. 25 % weniger Materialeinsatz reduziert Transportkosten und langfristig auch Umweltsteuern gemäß künftiger Green-Law-Vorgaben.

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

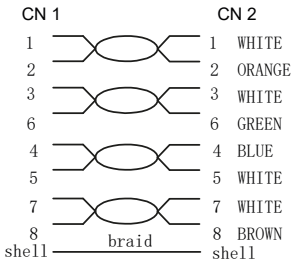
Zusätzliche technische Spezifikationen:
- Leitermaterial: Reines Kupfer
- Kabelaufbau: S/FTP (Paar- und Gesamtschirmung)
- Mantelmaterial: TPE (LSZH – Low Smoke Zero Halogen)
- Drahtstärke: AWG28
- Betriebstemperatur: -20 bis +75 °C
- Außendurchmesser: 4,5 mm
- Belegung: 1:1 nach T568B
- PoE-Unterstützung: Ja, bis zu 87 Watt (4PPoE)

Technische Daten	
Artikel Breite:	1,50 cm
Artikel Höhe:	1,20 cm
Außendurchmesser:	4,5 mm
Bauweise:	Rundkabel Slim
Belegung:	1:1
Betriebstemperatur:	-20 bis +75 °C
Datenübertragungsrate:	10 Gb/s
Lagertemperatur:	-20 bis +75 °C
Leitermaterial:	CU (Kupfer)
Mantel:	TPE (LSZH)
Max. unterstützte Datenübertragungsrate:	10 Gb/s
Max. unterstützte Leistung:	90 W
Max. unterstützter PoE-Standard:	802.3bt
Patchkabel-Kategorie:	Cat.6A
PoE/PoE+/PoE++:	Ja
Querschnitt:	AWG 28
Schirmung:	S/FTP (PiMf)
Seite A:	RJ45 Stecker gerade
Seite B:	RJ45 Stecker gerade
Signal:	Netzwerk
Typ:	Cat.6A
UL:	Nein
Vergoldete Kontakte:	Ja
Verpackung:	Retail
Verwendete Adernpaare zur Stromübertragung:	Alle

Art. Nr.	Länge	EAN
74933	0,30 m	4043718334964
74955	0,50 m	4043718334971
74901	1 m	4043718334988
74914	1,50 m	4043718334995
74902	2 m	4043718335008
74903	3 m	4043718335015
74905	5 m	4043718335022
74907	7,50 m	4043718335039
74900	10 m	4043718335046
74915	15 m	4043718335053
74920	20 m	4043718335060
74925	25 m	4043718335077
74930	30 m	4043718335084

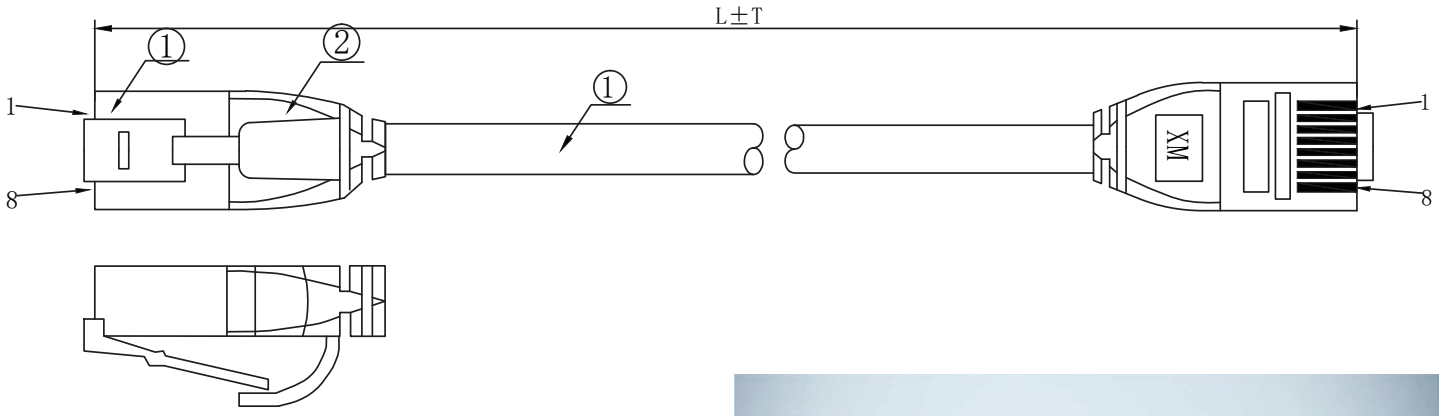


WIRING DIAGRAM



Hinweis

Diese Artikel sind auch in praktischen Bulk EcoPacks erhältlich: der umweltfreundliche Vorteilspack ohne Einzelverpackung.



③	OVER MOLD	75A PVC
②	PLUG	RJ45 8P8C SHIELDED Plug PIN GOLD PLATED 3U", THE SHELL PLATED NICKEL, COLOUR: TRANSPARENT BLUE
①	CABLE	S/FTP CAT.6A 28AWG(BC+AL-FOIL)*4P+ BRAID(AL-MG) JACKET:TPE-LSZH OD:4.5±0.2mm

NOTE:

1. ELECTRICAL TEST:100% OPEN SHORT, MISS WIRE TEST
2. FLUKE Channel LINK TEST:
   TEST LIMIT:ISO11801 Channel Class EA
3. Working temperature:-20℃~+75℃
   Storage temperature:-20℃~+75℃
4. RoHS2.0 AND REACH compliant
5. Spray WORD:InLinE CAT6A S/FTP 4x2x28AWG/7 TPE-LSZH ISO11801 & EN50173 & ANSI/TIA568.2-D CE

SLIM PATCH CABLE

Ø 4,5 mm, AWG28, CU
Item no.: 749XXX
Cat.6A, S/FTP, TPE flexible, PoE

Ø 6,2 mm, AWG26, CU
InLine 748XXX
Standard patch cable
Cat.6A S/FTP,
TPE flexible

Ø 4,3 mm, AWG30, CU
Item no.: 753XXX
Cat.8.1, U/FTP, PiMf, TPE halogen-free

Ø 4 mm, AWG32, CU
Item no.: 719XXX
Cat.6A, U/FTP PiMf, PVC

Ø 2,8 mm, AWG32, CU
Item no.: 712XXX
Cat.6, U/UTP, PVC

Disclaimer
InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.