

INLINE® VERLEGEKABEL CAT.7

S/FTP (PiMF) 600MHz AWG23 CCA, Eca halogenfrei, orange



- **Kosteneffiziente Netzwerkverkabelung:** Hochwertiges CCA-Leitermaterial mit 20 % Kupferanteil bietet zuverlässige Leistung zum attraktiven Preis.
- **Zukunftssicher mit 600 MHz Performance:** Ideal für strukturierte Gebäudeverkabelung mit Cat.7-Standard bis 70 m Permanent Link.
- **PoE- und PoE+-Unterstützung:** Eignet sich für moderne Netzwerk-Anwendungen mit IEEE 802.3af und 802.3at – ideal für Access Points, Kameras und IP-Telefone.
- **Robuste Abschirmung für EMV-kritische Umgebungen:** S/FTP (PiMF) mit AL-Folie und Geflecht bietet hohe Störsicherheit.
- **Halogenfreier Mantel:** Sicherheit im Brandfall durch reduzierte Rauchgasentwicklung dank LSZH-Material.

Die InLine® Cat.7 Verlegekabel mit S/FTP-Aufbau (PiMF) und AWG23-Leitern aus kupferbeschichtetem Aluminium bieten eine leistungsstarke und zugleich wirtschaftliche Lösung für professionelle Netzwerkprojekte. Mit einer **Übertragungsfrequenz von bis zu 600 MHz** und einer **Permanent-Link-Länge von bis zu 70 Metern** eignen sich die Kabel ideal für strukturierte Gebäudeverkabelungen in Wohn- und Gewerbeimmobilien.

Dank der Unterstützung von **IEEE 802.3af (PoE)** und **802.3at (PoE+)** ermöglichen die Kabel den direkten Betrieb stromversorgter Geräte über das Netzwerk – ohne zusätzliche Stromleitungen. Die **doppelte Abschirmung aus Aluminiumfolie (≥25 %)** und einem **Geflecht aus Aluminium-Magnesium (≥30 %)** sorgt auch in störanfälligen Umgebungen für eine stabile und zuverlässige Signalübertragung.

Das verwendete **Mantelmaterial LSZH (Low Smoke Zero Halogen)** erfüllt die **CPR-Klassifizierung Eca** und bietet somit **erhöhte Sicherheit bei Brandeinwirkung**. Die orangefarbene Ummantelung sorgt zudem für eine schnelle Identifikation bei der Installation.

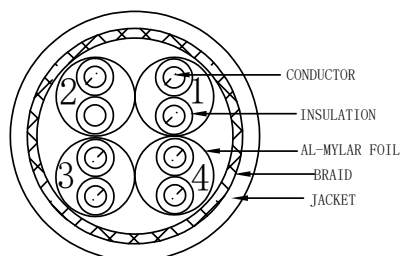
Die verschiedenen vorkonfektionierten Längen ermöglichen eine flexible Planung und wirtschaftliche Umsetzung – ideal für professionelle Anwendungen mit Fokus auf Preis-Leistung.

- Leitermaterial: kupferbeschichtetes Aluminium (CCA), 20 % Kupferanteil
- Adern: 8 Leiter (4 Paare)
- AWG: 23
- Konstruktion: 1/0,57 mm
- Isolationsdurchmesser: 1,35 mm
- Mantelmaterial: LSZH
- Mantelstärke: 0,55 mm ±0,05
- Außendurchmesser: 7,6 mm ±0,3
- Abschirmung: AL-Folie ≥25 %
- Geflecht: AL-MG ≥30 %
- PoE-Unterstützung: IEEE 802.3af und 802.3at
- Normen: ISO/IEC 11801, EN 50575, IEC 60332-1-2
- CPR-Klassifizierung: Eca

Technische Daten	
Hersteller	InLine®
Farbe	Orange
Seite A	Ohne Stecker
Seite B	Ohne Stecker
Schirmung	S/FTP (PiMF)
Typ	Cat.7
Signal	Netzwerk
Querschnitt	AWG 23
Außendurchmesser	7,8 mm
Variante	CCA, halogenfrei
UL	Nein
NVP-Wert	73 %
Datenübertragungsrate	10 Gb/s
PoE/PoE+/PoE++	Ja
Bauweise	Rundkabel
Vergoldete Kontakte	Nein
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 bis +50 °C
Max. unterstützter PoE-Standard	802.3at
Max. unterstützte Leistung	30 W
Verwendete Adernpaare zur Stromübertragung	Alle
Max. unterstützte Datenübertragungsrate	10 Gb/s

Art. Nr.	Länge	EAN
70210I	10 m	4043718341252
70215I	15 m	4043718341269
70220I	20 m	4043718341276
70225I	25 m	4043718341283
70230I	30 m	4043718341290
70250I	50 m	4043718341306

ITEMS		UNIT	A (4P)			
CONDUCTOR	SIZE	AWG	23AWG			
	CONSTRUCTION	PCS/mm	1/0.57 ± 0.005mm			
	MATERIAL	/	CCA			
	PICKS	mm	/			
INSULATION	MATERIAL	/	Foam-PE			
	DIA.	mm	1.4 ± 0.05mm	1.4 ± 0.05mm	1.4 ± 0.05mm	1.4 ± 0.05mm
	COLOR	/	BLUE/WHITE	ORANGE/WHITE	GREEN/WHITE	BROWN/WHITE
	CONCENTRIC	%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
	NOM. THICKNESS	mm	0.41 ± 0.05MM			
TWIST	CONSTRUCTION	/	1P	1P	1P	1P
	AL-FOIL	mm u	YES			
	MYLAR	mm u	/			
	CONORT	%	/	/	/	/
	OVERLAPPING	%	>20%	>20%	>20%	>20%
	DIA.	mm	/	/	/	/
	PICK	mm	/			
TWIST	CONSTRUCTION	/	4P			
	MYLAR OVERLAPPING	mm u %	/			
	DRAIN WIRE	mm	/			
	AL-FOIL/OVERLAPPING	mm u %	/			
	FILLERS	/	/			
	PE SKELETON	mm	/			
BRAID/SHIERLD	CONSTRUCTION	/	0.12/4/16 AL-MG			
JACKET	MATERIAL/COLOR	/	LSZH (IEC60332-1-2)/Orange PANTONE 1575C			
	OUTER DIA.	mm	7.6 ± 0.5mm			
	CONCENTRIC	%	≥80%			
	NOM. THICKNESS	mm	0.50 ± 0.1MM			



1. BLUE/WHITE 2. ORANGE/WHITE
3. BROWN/WHITE 4. GREEN/WHITE

NOTE:

1. Installation temperature 0~50°C
2. Operation temperature -20°C~75°C
3. Low smoke (IEC 61034)
4. Halogen free (IEC 60754-1/2)
5. Flame retardant (IEC60332-1-2)
6. RoHS2.0 & REACH COMPLIANT
7. Support PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
8. Conform to CPR-Eca

ITEM	LENGTH/mm
70210I	10000 ± 200
70215I	15000 ± 300
70220I	20000 ± 300
70225I	25000 ± 300
70230I	30000 ± 300
70250I	50000 ± 500

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

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

Dokumentation © 2025 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.