



INLINE® NETZWERK-KABELTROMMEL OUTDOOR

Cat.6A PUR RJ45, schwarz

- Für extreme Einsatzbedingungen im Outdoorbereich: Die robuste Kabeltrommel mit PUR-Mantel ist abriebfest, UV-beständig und widersteht Biegen, Zug und Rissbildung – ideal für Industrie und Außeneinsätze.
- Zuverlässige Gigabit-Performance mit Fluke-Test: Das Cat.6A S/FTP-Kabel ermöglicht Übertragungen bis 10GBase-T, geprüft nach Fluke Channel Standard – hohe Netzwerksicherheit garantiert.
- PoE/PoE+/PoE++-Unterstützung für maximale Flexibilität: Versorgt IP-Kameras, Access Points oder Geräte mit Strom und Daten über nur ein Kabel – perfekt für temporäre Außeninstallationen.
- Vormontiert auf langlebiger IP67-Spule: Die leichte, aber stabile Spule schützt das Kabel zuverlässig und erleichtert Transport, Abrollen und Einzug – effizient im Handling.
- Reines Kupfer, doppelt geschirmt für hohe EMV-Festigkeit: Die vier verdrehten 23AWG-Leiterpaare garantieren hohe Störsicherheit – auch bei elektrischen Störquellen in Industrie oder Events.

Die InLine® Netzwerk-Kabeltrommel Cat.6A mit PUR-Außenmantel ist die ideale Lösung für temporäre Netzwerkinstallationen in rauer Umgebung. Entwickelt für den Einsatz unter härtesten Bedingungen bietet sie eine zuverlässige Datenübertragung mit höchster mechanischer und elektrischer Belastbarkeit – im Außeneinsatz ebenso wie in Industrieanlagen, auf Baustellen oder bei Großveranstaltungen.

Das Kabel verfügt über vier verdrehte Kupferleiterpaare (23AWG) mit doppelter S/FTP-Abschirmung und erreicht Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10GBase-T. Es ist Fluke Channel getestet und unterstützt Power over Ethernet in allen Stufen (PoE, PoE+, PoE++). Damit ist es ideal geeignet für den Anschluss von Überwachungskameras, Medienhardware oder temporären Arbeitsstationen – auch bei direkter Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit oder Schmutz.

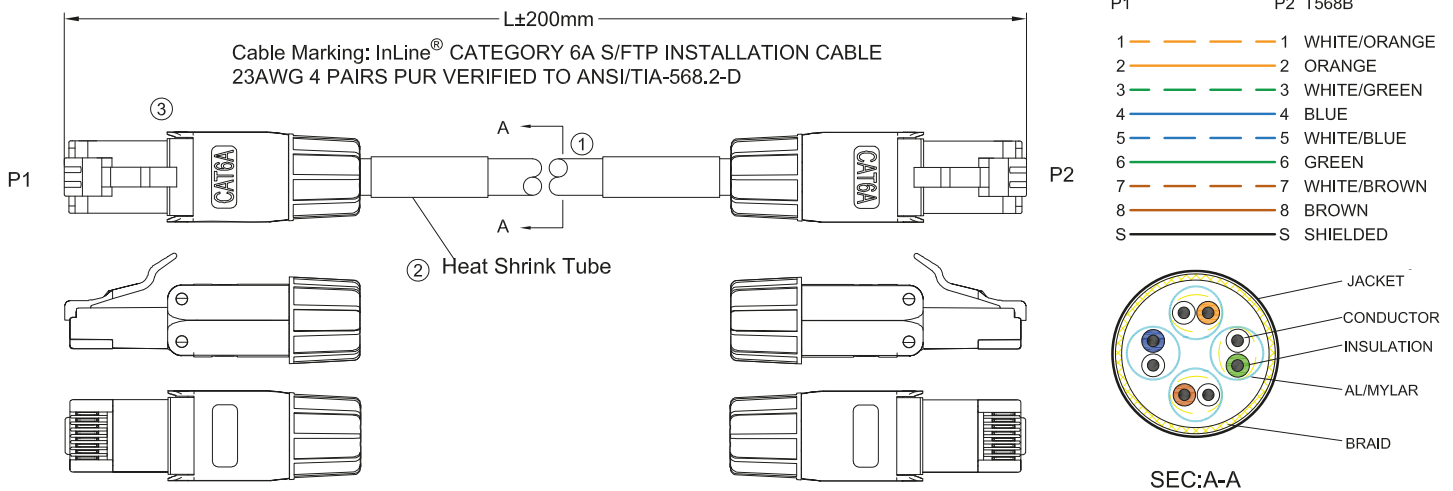
Die robuste, UV- und abriebfeste PUR-Ummantelung schützt vor äußeren Einflüssen, während die vormontierte, IP67-taugliche Kabeltrommel einen komfortablen Einsatz garantiert. Vergoldete RJ45-Stecker sorgen für dauerhafte Verbindungsqualität.

- Kategorie: Cat.6A S/FTP
- Stecker: Vergoldete RJ45-Stecker
- Leitermaterial: Reines Kupfer, 4x2x23AWG
- Außendurchmesser: 7,8 ± 0,20 mm
- Mantelmaterial: PUR, UV- und abriebfest
- Schutzart Trommel: IP67-tauglich
- Nennspannung: 30 V
- Fluke Channel Test: Bis 10GBase-T
- Unterstützt: PoE, PoE+, PoE++
- Spule: Robust, leicht, transportfähig

Technische Daten

Außendurchmesser:	7,8 mm
Bauweise:	Rundkabel
Datenübertragungsrate:	10 Gb/s
Patchkabel-Kategorie:	Cat.6A
PoE/PoE+/PoE++:	Ja
Querschnitt:	AWG 23
Schirmung:	S/FTP (PiMf)
Seite A:	RJ45 Buchse
Seite B:	RJ45 Buchse
UL:	Ja

Art. Nr.	Länge	EAN
78593A	50 m	4043718331703
78594A	90 m	4043718331710



Overview

Bandwidth: 500MHz
OD: 7.8mm
Conductor: 23AWG
Approvals: RoHS
Connector: Gold Plated RJ45 Connector

3	RJ45 PLUG: 8P8C 50U" GOLD PLATED TOOLLESS PLUG SHIELDED ZINC ALLOY PLATING
2	HEAT SHRINK TUBE
1	CABLE: CAT6A S/FTP[23AWG(1/0.57±0.008mmBC)+AL/MYLAR]*4+BRAID(16*8/0.10TC) OD: Ø7.8±0.2MM PUR JACKET.

Physical Characteristics

- Cable Type – Cat6A S/FTP
- Connector Type(s) – RJ45
- Wiring Scheme – T568B
- Temperature Rating
 - Installation: 0°C~50°C
 - Operation: -40°C~80°C
- Voltage Rating – 30V

Conductor (Qty. 4 twisted pair)

- Conductor Type – 23AWG(1/0.57±0.008mm), Solid BC
- Insulation – FMPE
- Diameter – 1.40±0.05mm
- Pair Identification:
 - Pair1=Orange, White
 - Pair2=Blue, White
 - Pair3=Green, White
 - Pair4=Brown, White

Connector Type (Qty. 2)

- Connector Type – Shielded 8P8C (RJ45)
- Gender – Male
- Connector Material – Zinc Alloy
- Contact Material – Copper Alloy, Gold Plating – 50µm

Overall Cable

- Jacket – PUR
- Minimum Average Thickness – 0.80mm
- Outer Diameter – 7.8 ± 0.20mm

Electrical Characteristics

- Conductor DC Resistance – 8.92Ω/100m (maximum)
- Impedance – 100Ω
- Capacitance – 5600pf/100m
- Propagation Delay – 545ns/100m (maximum)
- Delay Skew – 45ns/100m (maximum)
- Pass Fluke DSX 8000 Channel Test

TYPE:

1. RJ45 CAT6A SHIELDED TOOLLESS PLUG
2. COLOUR: WHITE
CABLE MATCHED
1: SOLID AND STRANDED
2: 23AWG/23AWG/24AWG

ELECTRICAL:

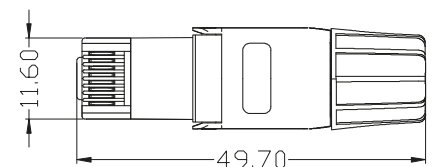
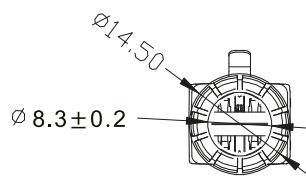
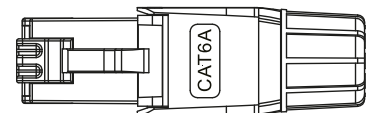
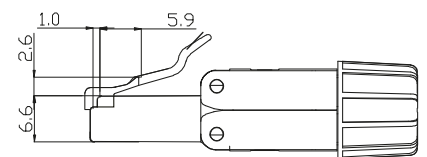
1. CONTACT RESISTANCE: 20m OHM
2. INSULATION RESISTANCE: ≤ 500M OHM @ 100 VDC
3. WITHSTAND VOLTAGE: DC 1000VAC 700V RMS 60HZ, 1MIN
4. CAT6A PERMANENT LINK: CONFORM TO ANSI/TIA/EIA 568B.2-10

ENVIRONMENTAL:

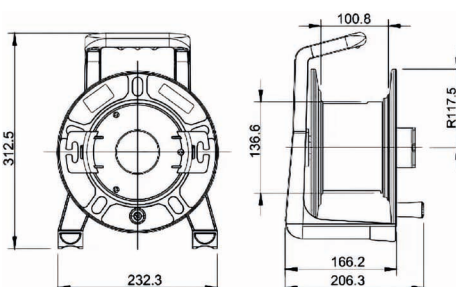
1. STORAGE: -40°/+70°
2. OPERATION: -10°/+60°

MECHANICAL:

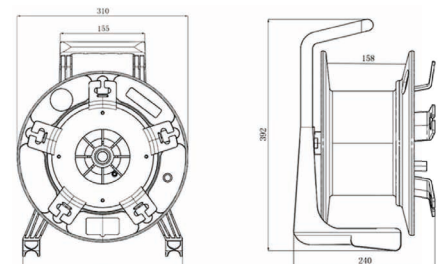
1. PLASTIC MATERIAL: NEW PC
2. SHIELDED MATERIAL: ZINC ALLOY NICKEL PLATING
3. GOLD PINS: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATING 50U"
4. TERMINAL PINS: PHOSPHOR BRONZE, TIN PLATING
5. RJ45 CONTACT LIFE: 750 TIMES MIN
6. IDC TERMINAL LIFE: 250 TIMES MIN



78593A



78594A



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 © 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 elektrischer, 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.