



INLINE® INDUSTRIE NETZWERKKABEL

M12 8-pin X-kodiert Stecker zu RJ45 Stecker, Cat.6A PUR

- Hochwertiges Industrie-Netzwerkkabel mit **D-kodierter CAT6A Performance** für Datenraten bis zu **10 Gbit/s**
- Schleppkettentauglich bis **10 Millionen Biegungen** und **torsionsbeständig** bis **3 Millionen Zyklen** für den industriellen Einsatz
- **IP67 wasserdichter M12-Stecker** - ideal für raue und feuchte Umgebungen
- **PUR-Mantel**: Flammwidrig (UL 94), ölbeständig, UV-beständig, abriebfest und halogenfrei
- **Optimiert für Automatisierung und Feldbustechnik**, ideal für Maschinenbau, Produktionslinien und industrielle Netzwerke

Das InLine® Industrie-Netzwerkkabel **M12 8-polig X-kodiert Stecker zu RJ45 Stecker, Cat.6A, PUR** wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt, die hohe Datenübertragungsraten und eine robuste Verbindung erfordern. Der **PUR-Mantel** sorgt für hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, mechanischen Belastungen und extremen Temperaturen. Dank der Schleppkettentauglichkeit (bis zu **10 Millionen Biegungen**) und der Torsionsbeständigkeit (bis zu **3 Millionen Biegungen**) ist dieses Kabel ideal für anspruchsvolle Automatisierungs- und Feldbus-technikumgebungen.

Die hohe Schutzklasse des **M12-Steckers (IP67)** gewährleistet eine zuverlässige Datenübertragung auch in feuchten oder staubigen Umgebungen. Mit **Cat.6A-Performance** ermöglicht das Kabel Übertragungsraten von bis zu **10 Gbit/s**, was eine stabile und schnelle Kommunikation sicherstellt.

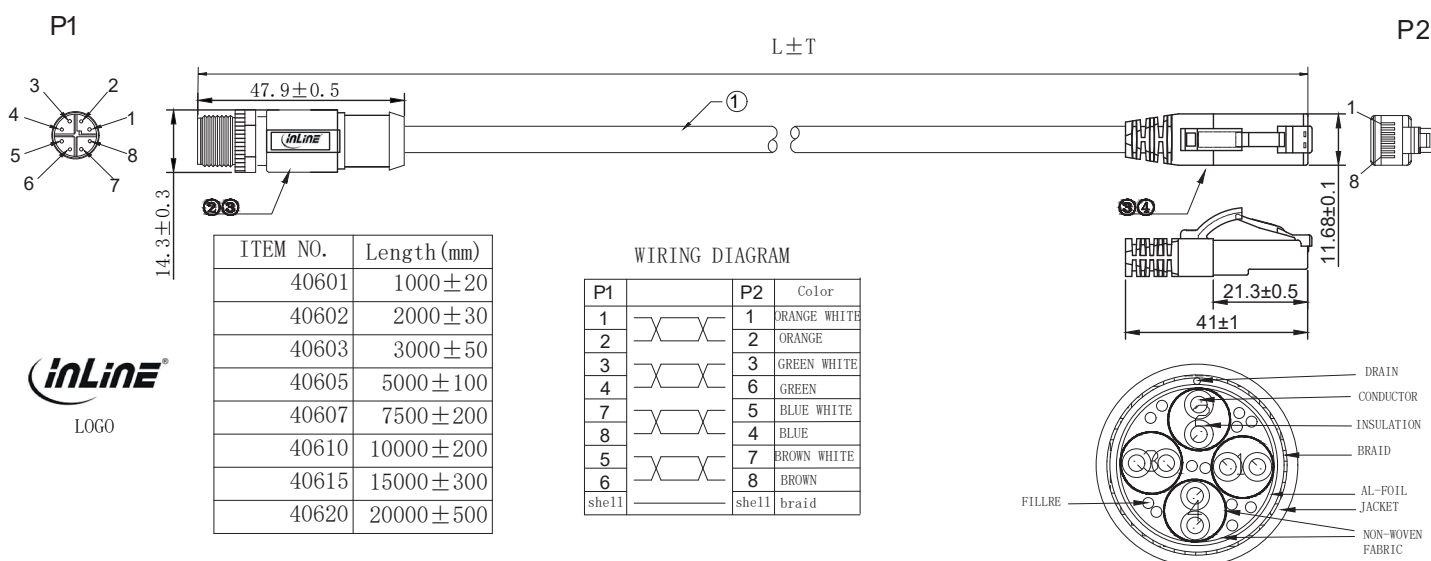
Ob für den Einsatz in Produktionsanlagen, der Automatisierungstechnik oder anspruchsvollen industriellen Netzwerken – das **InLine® Industrie-Netzwerkkabel** überzeugt durch Qualität, Langlebigkeit und zuverlässige Datenübertragung.

Technische Spezifikationen:

- Adernquerschnitt: 26 AWG
- Mantelmaterial: PUR, halogenfrei, flammwidrig (UL 94), UV- und ölbeständig
- Steckertyp: M12 8-pin D-kodiert (IP67) zu RJ45 (IP20)
- Zertifizierungen: Flammwidrig nach UL 94
- Schirmung: S/FTP
- Biegeradius dynamisch: >64 mm
- Biegeradius statisch: >32 mm
- Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C
- Lagertemperatur: -20 bis +80 °C
- Außendurchmesser: 6,4 mm
- Farbe: Grün

Art. Nr.	Länge	EAN
40601	1 m	4043718018727
40602	2 m	4043718318681
40603	3 m	4043718318698
40605	5 m	4043718318704
40607	7,50 m	4043718318711
40610	10 m	4043718318728
40615	15 m	4043718318735
40620	20 m	4043718318742

Technische Daten	
Artikel Breite:	1,5 cm
Artikel Höhe:	1,3 cm
Außendurchmesser:	6,8 mm
Betriebstemperatur:	-25 bis +70 °C
Biegeradius (dynamisch):	>102 mm
Biegeradius (statisch):	>55 mm
Datenübertragungsrate:	10 Gb/s
Farbe:	Grün
Kodierung:	X-kodiert
Lagertemperatur:	-40 bis +80 °C
Leitermaterial:	Kupfer
Mantel:	PUR
Querschnitt:	AWG 26
Schirmung:	SF/UTP
Seite A:	M12-Stecker 8-polig gerade
Seite B:	RJ45 Stecker gerade
Signal:	Netzwerk / Daten
Sondermerkmal:	Schleppkettentauglich
Torsion:	+/- 180 °/m
Typ:	Cat.6A
UL:	Ja
Verpackungsart:	InLine® Tüte 20103A



④	OVER MOLD	TPE Black(Pantone black 3C)	2	
③	PLUG	M12 X-CODE 8PIN MALE, Black Insulation	1	
②	PLUG	RJ45 8P8C SHIELDED PLUG PIN GOLD PLATED 50U ² , THE SHELL PLATED NICKEL	1	
①	CABLE	(1P×26AWG (30*0.08mm BC)+Non-woven fabric)*4C+filler+Non-woven fabric+AL-Foil+Drain+Braid(TC, 80% Coverage)+PUR frosted JACKET:Green(RAL 6018), OD:6.6±0.2MM	1	
NO.	PARTS NAME	SPECIFICATION STANDARD	QT' Y	REMARK

NOTE:

1. ELECTRICAL TEST:100% OPEN SHORT, MISS WIRE TEST
2. Insulation resistance:Dc 300v 0.1S 5MΩ
3. Conductor resistance:5Ω Max;
4. Fluke Channel Test: ISO 11801 channel Class Ea
5. RoHS 2011/65/EU and amendment directives (EU) 2015/863 compliant;REACH 1907/2006/EC compliant.
6. Spray WORD:High Flexible cable PUR CAT.6A SFTP 26AWG 4PRS ANSI/TIA 568.2-D
7. Drag chains:Min.10 Million times

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.