



## INLINE® INDUSTRIE NETZWERKKABEL M12 4-pin D-kodiert Stecker/Stecker, PUR

- Hochwertiges Industrie-Netzwerkkabel mit **D-kodierter CAT5E Performance** für Datenraten bis zu **100 Mbit/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 4-pin D-kodiert Stecker/Stecker** wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt, bei denen eine zuverlässige und robuste Verbindung essenziell ist. 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 Feldbustechnikumgebungen.

Die hohe Schutzklasse des **M12-Steckers (IP67)** gewährleistet eine zuverlässige Datenübertragung auch in feuchten oder staubigen Umgebungen. Mit **CAT5E-Performance** ermöglicht das Kabel Übertragungsraten von bis zu **100 Mbit/s**, was eine stabile und schnelle Kommunikation sicherstellt.

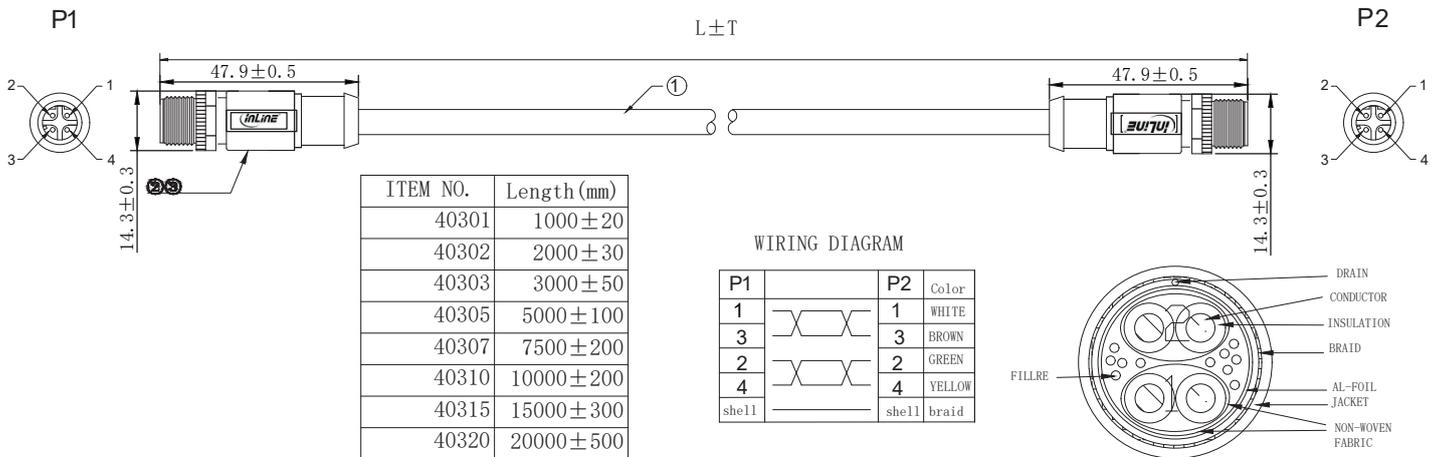
Ob für den Einsatz in Produktionsanlagen, der Automatisierungstechnik oder anspruchsvollen industriellen Netzwerken – das **InLine® Industrie-Netzwerkkabel** überzeugt durch Qualität, Langlebigkeit und zuverlässige Datenübertragung.

### Technische Spezifikationen:

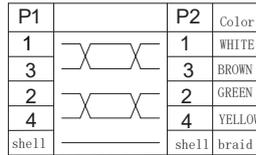
- Leiterquerschnitt: AWG 22
- Schirmung: SF/UTP
- Steckertyp: M12 4-pin D-kodiert (IP67) zu M12 4-pin D-kodiert (IP67)
- Mantelmaterial: PUR, halogenfrei, flammwidrig (UL 94), UV- und ölbeständig
- Biegeradius dynamisch: >98 mm
- Biegeradius statisch: >52 mm
- Betriebstemperatur: -25 bis +70 °C
- Lagertemperatur: -40 bis +80 °C
- Außendurchmesser: 6,5 mm
- Farbe: Grün

Art. Nr.	Länge	EAN
40301	1 m	4043718318445
40302	2 m	4043718318452
40303	3 m	4043718318469
40305	5 m	4043718318476
40307	7,50 m	4043718318483
40310	10 m	4043718318490
40315	15 m	4043718318506
40320	20 m	4043718318513

Technische Daten	
Artikel Breite:	1,5 cm
Artikel Höhe:	1,5 cm
Außendurchmesser:	6,5 mm
Betriebstemperatur:	-25 bis +70 °C
Biegeradius (dynamisch):	>98 mm
Biegeradius (statisch):	>52 mm
Datenübertragungsrate:	100 Mb/s
Farbe:	Grün
Kodierung:	D-kodiert
Lagertemperatur:	-40 bis +80 °C
Leitermaterial:	Kupfer
Mantel:	PUR
Querschnitt:	AWG 22
Schirmung:	SF/UTP
Seite A:	M12-Stecker 4-polig gerade
Seite B:	M12-Stecker 4-polig gerade
Signal:	Netzwerk / Daten
Sondermerkmal:	Schleppkettentauglich
Torsion:	+/- 180 °/m
Typ:	Cat.5e
UL:	Ja
Verpackungsart:	InLine® Tüte 20102A



WIRING DIAGRAM



MATERIAL LIST:

NO.	PARTS NAME	SPECIFICATION STANDARD	QT'Y	REMARK
③	OVER MOLD	TPE Black (Pantone black 3C)	2	
②	PLUG	M12 D-CODE 4PIN MALE, Black Insulation	2	
①	CABLE	(1P×24AWG (40*0.08mm BC)+Non-woven fabric)*2C+filler+Non-woven fabric+AL-Foil+Drain+Braid (TC, 80% Coverage)+PUR frosted JACKET: Green (RAL 6018) OD: 6.7 ± 0.2MM	1	

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 D
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. 5E SFTP 24AWG 2PRS ANSI/TIA 568.2-D
7. Drag chains: Min. 5 Million times
8. Fixed temperature: -40~+85°C  
Storage temperature: -20~+80°C  
Mobile temperature: -20~+80°C

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.