

Datenblatt / Data sheet

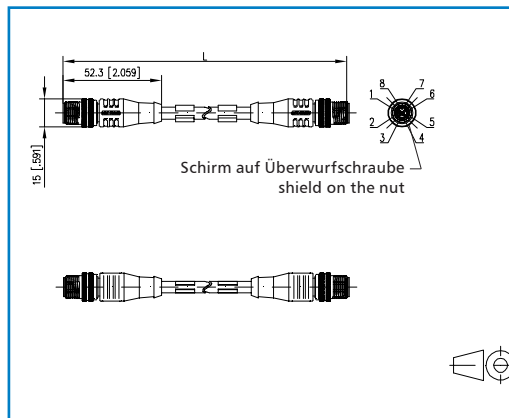
Ethernet M12 Verbindungsleitung 8-polig Ethernet M12 Connecting cable 8-pole

Bestell-Nr. / Part no.
142M2X11xxx

Abbildungen / Illustration



Maßzeichnung / Dimensions



Kontaktbelegung / pin assignment

1	white/orange	1
2	orange	2
3	white/green	3
4	green	4
5	white/brown	5
6	brown	6
7	white/blue	7
8	blue	8

Schirm aufgelegt
shield connected

Produktbeschreibung

- geschirmte M12 Ethernet-Verbindungsleitung
- Cat.6A, 8 polig, X-kodiert
- M12 Stecker, gerade auf M12 Stecker, gerade
- Kabel an M12-Steckern umspritzt
- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung 1:1
- Kabel PUR, grün
- Varianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m

Product specification

- shielded M12 Ethernet connection cable
- Cat.6A, 8-pole, X-coded
- M12 connector, straight on M12 connector, straight
- extrusion-coated cable on M12 connectors
- stranded wires 4x2xAWG26/7 PiMF
- overall shield tinned copper braid
- 1:1 pin assignment
- green cable, PUR
- variants: 1.0 m, 2.0 m, 5.0 m, 10.0 m

Technische Daten		Technical Data
Einsatzgebiete	Industrial Ethernet	Application
Geltende Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1, ISO/IEC 11801	Generic cabling systems
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	EN 50288-4-1	Multi-element metallic cables
Flammwidrigkeit		Fire rating
LSHF (FRNC)	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034	LSHF (FRNC)
Kabelaufbau		Construction
Leiter	Cu-Draht, blank 0,34 mm ² (AWG 22) bare copper wire 0.34 mm ² (AWG 22)	Conductor
Schutzmantel	LSHF grün / green	Sheath
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Umgebungstemperatur	-30 °C bis / to +90 °C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Nennstrom	max. 0.5 A	Nominal current
Nennspannung	max. 48 V	Nominal voltage
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Transfer impedance
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ MΩ	Isolation resistance
Übertragungstechnische Parameter	nach/per ISO/IEC 11801, Kap. 13	Transmission parameters
Near end crosstalk (NEXT)	Cat.6 _A	Near end crosstalk (NEXT)
Return loss (RL)	Cat.6 _A	Return loss (RL)
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties
Steckverbinder	Stecker, M12 x 1 gerade Connector, M12 x 1 straight line	Plug connector
Material		Materials
Griffkörper	Kunststoff / Plastic material TPU	Body
Überwurfmutter/ Schraube	CuZn, vernickelt / nickel plating	Coupling ring
Kontaktträger	Kunststoff / Plastic material TPU	Contact holder
Kontakte	CuZn, vergoldet / gold plating	Contacts
Bestellnummer 142M1D11xxx		Part no. 142M1D11xxx
Parameter für Länge xxx		Code for cable length xxx
010	1.0 m	010
020	2.0 m	020
050	5.0 m	050
100	10.0 m	100