

Datenblatt / Data sheet

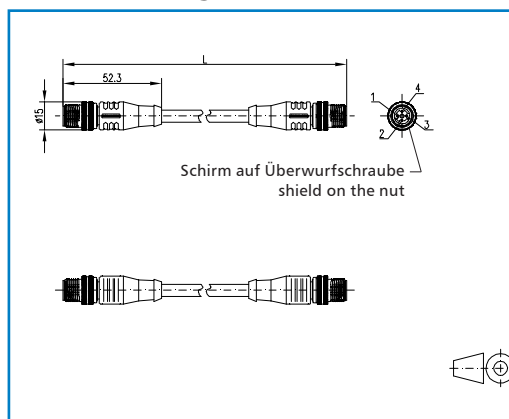
Ethernet M12 Verbindungsleitungen Ethernet M12 Connecting cable

Bestell-Nr. / Part no.
142M1D11xxx

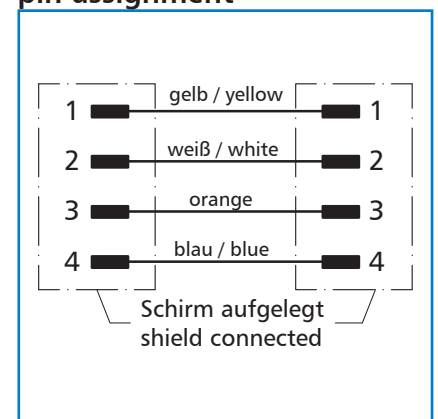
Abbildungen / Illustration



Maßzeichnung / Dimensions



Kontaktbelegung / pin assignment



Produktbeschreibung

- geschirmte M12 Ethernet-Verbindungsleitung
- Cat.5e, 4 polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- M12- Stecker, gerade auf M12 Stecker, gerade
- Kabel an M12-Steckern umspritzt
- Adern 2x2xAWG22 (0,75 mm) Litze mit Kunststofffolie
- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststofffolie
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet (WS-GE-BL-OR)
- Kabel PUR, grün
- Standardlängen 1, 2, 5 und 10 m

Product specification

- shielded Ethernet M12 connection cable
- Cat.5e, 4 poles, D-encoded according to IEC 61076-2-101
- both sides with M12 straight plug
- Cable with molded M12 plug
- stranded wire 2x2xAWG22 (0,75 mm) with plastic foil
- inner jacket FRNC, Al-laminated plastic foil
- braided screen , tinned copper braid, coverage about 85%
- wiring Profinet (WH-YE-BU-OG)
- cable PUR, green
- standard length 1, 2, 5 and 10 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
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