

**M12 St. 0° / M12 St. 0° geschirmt Ethernet**

PUR 2x2xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 2,7m

Ethernet CAT5e

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

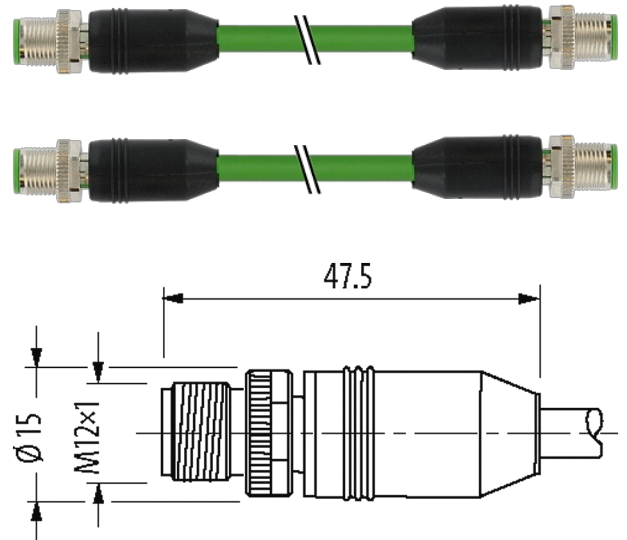
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

**Bustechnologien**

EtherNet/IP

**Bauform**

Bauform 44511

**Technische Daten**

Betriebsspannung max. 60 V DC

Betriebsspannung (nur UL-listed) max. 30 V DC

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02/21

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Übertragungsparameter	CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	bis 100 Mbit/s full duplex
Kodierung	D-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	ohne

#### Allgemeine Daten

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

#### Leitungen

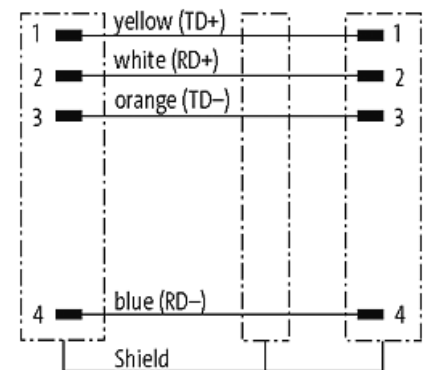
Adernzahl/-querschnitt	2× 2× 0.34 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PE (ws, ge, bl, or)
Schleppkettenwerte	3 Mio.
Mantelfarbe	grün
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	6.7 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Kabelkennung	796
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20233/11602), CSA; CE
Kabelgewicht [g/m]	69,3
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 55 Ω/km (20 °C)
Querschnitt (Leiter)	2× 2× AWG22
Material (Aderisolation)	PE
Ader-Ø inkl. Isolation	1.4 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	ws, ge, bl, or
Verseilverbund	Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 85%
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø (Mantel)	6.7 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grün
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1060 (FT1), Section 1061 (cable flame), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2
Nennspannung	300 V
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C

Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 3 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 2 m/s <sup>2</sup>

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879607599
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



Male

Male

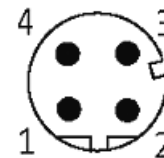


Abbildung stellvertretend