

M12 St. 0° / M12 St. 90° D-kod. geschirmt

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+torsion 25m

Ethernet CAT5

Stecker 90° – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

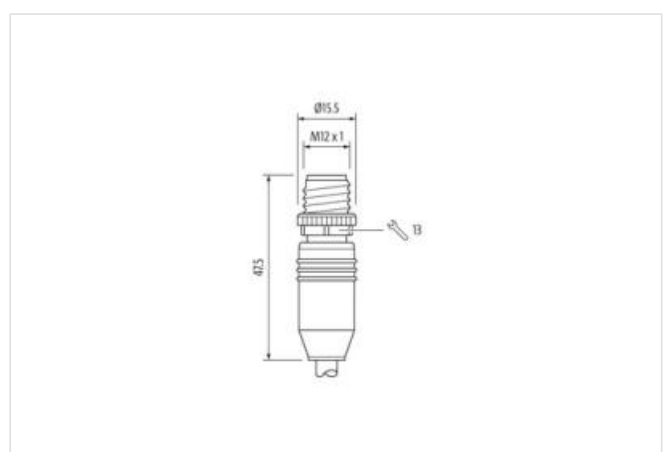
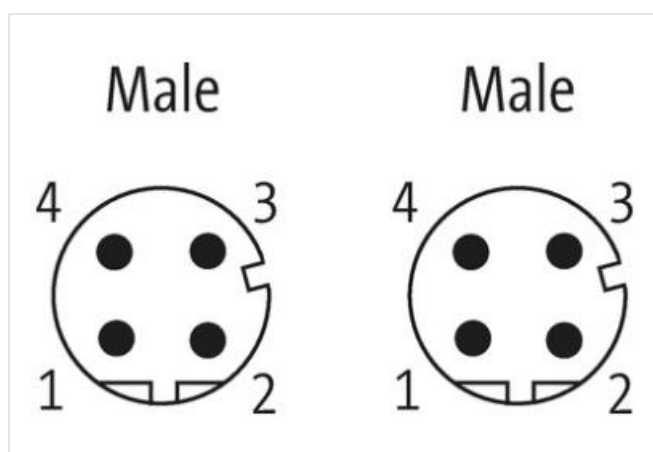
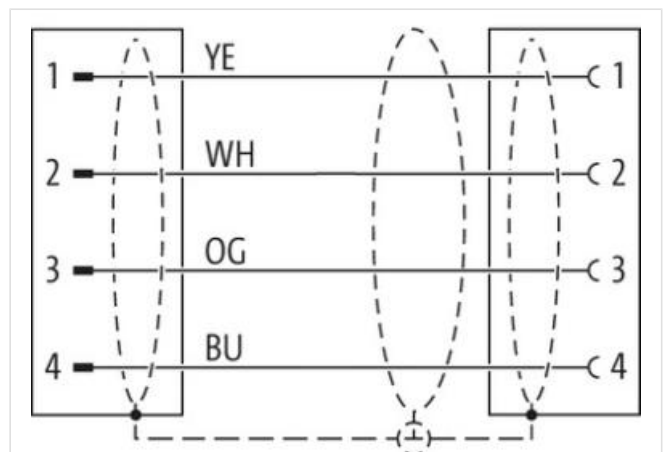
geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

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.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

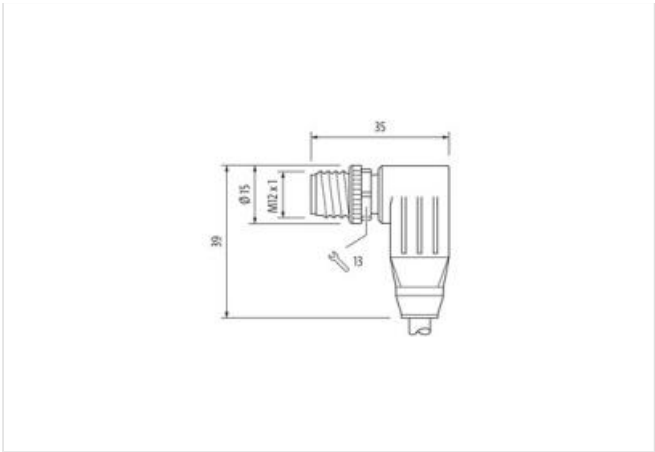
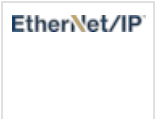


Abbildung stellvertretend



Kabellänge25 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment0,6 Nm
Familie-BauformM12
GewindeM12 x 1
KodierungD
MaterialPUR
SchlüsselweiteSW13

Seite 2

Anzugsdrehmoment0,6 Nm
Familie-BauformM12
GewindeM12 x 1
KodierungD
MaterialPUR

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.027061801
ECLASS-6.127060307
ECLASS-7.027060307
ECLASS-8.027060307
ECLASS-9.027060307
ECLASS-10.127060307
ECLASS-11.127060307
ECLASS-12.027060307
ETIM-5.0EC002599
GTIN4048879905190
Verpackungseinheit1
Zolltarifnummer85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03.06.2024

Betriebsspannung DC max.	60 V
--------------------------	------

Betriebsstrom je Kontakt max.	1,5 A
-------------------------------	-------

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
-----------------------	--

Übertragungsrate max.	100 MBit/s
-----------------------	------------

Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

Duplex	Vollduplex
--------	------------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68, IP66K
--------------------------	-------------------------

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
---------------------------	-----------------------

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
------------------------	--------

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
----------------------------------	---

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
---------------------------	-----------------

Material Verriegelung	Zinkdruckguss
-----------------------	---------------

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
-----------------	--

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
-------------------------	--------

Betriebstemperatur max.	85 °C
-------------------------	-------

Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
-----------------------------------	--------------------------------------

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
---------------------------	--

Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
-------------------------	--

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange
----------------	--------------------------

Kabelkennung	793
--------------	-----

Mantelfarbe	grün
-------------	------

Zertifikatstyp	cURus
----------------	-------

Anzahl Verseilung	1
-------------------	---

Verseilung	4 Adern um Füller verseilt
------------	----------------------------

Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
----------------------	--------------------------

Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
----------------------------	------

Bandierung	Vlies, Folie
------------	--------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange
----------------	--------------------------

Kabelgewicht	69,3 g/m
--------------	----------

Material Mantel	PUR
-----------------	-----

Shore-Härte Mantel	90 Shore A
--------------------	------------

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
-------------------------------	--

Außendurchmesser (Mantel)	6,6 mm
---------------------------	--------

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
------------------------------------	-------

Material Aderisolation	PE
------------------------	----

Anzahl Adern	4
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	1,55 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	65 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 % MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	59,4 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	52000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	60 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	8 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser
Anzahl Torsionszyklen	4 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m