

MQ12 St. 90° / MQ12 Bu. 90° A-kod.

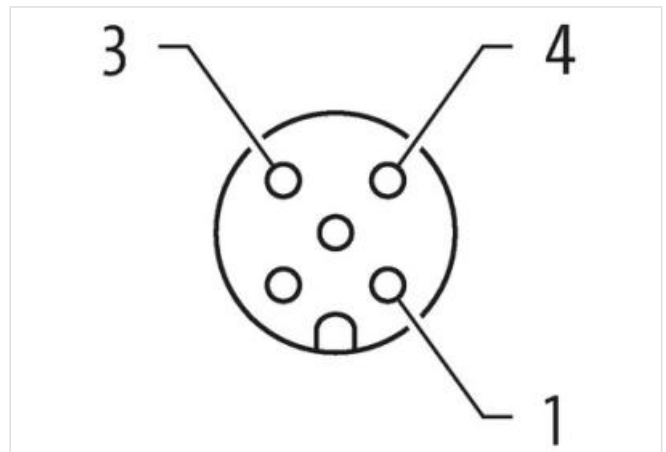
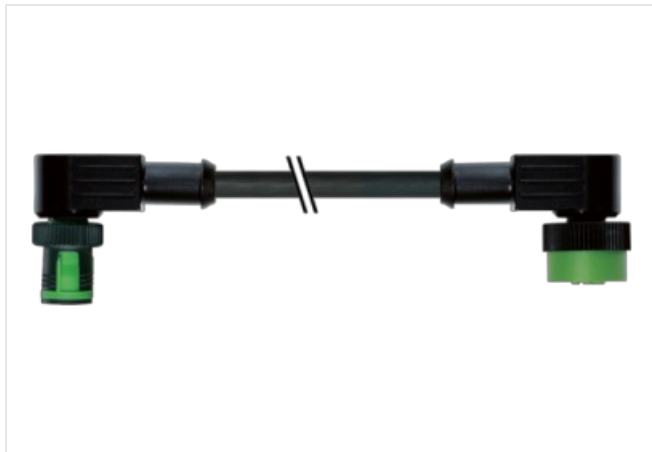
PUR 3x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 5m

MQ12 – MQ12, 3-polig
Stecker 90° – Buchse 90°
mit Kabeltülle

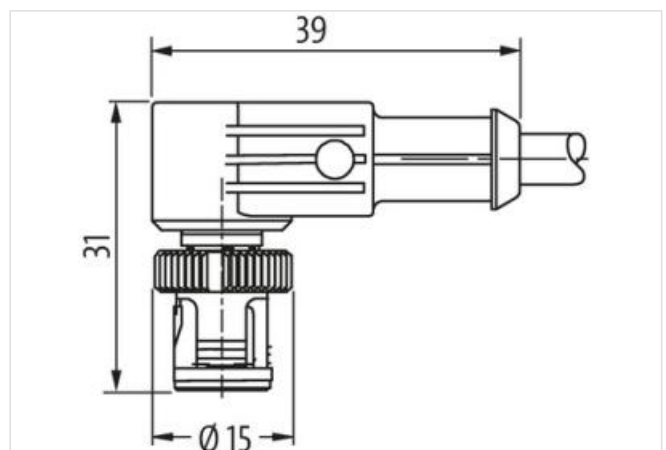
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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**

1	BN	↔	1
			2
3	BU	↔	3
4	BK	↔	4



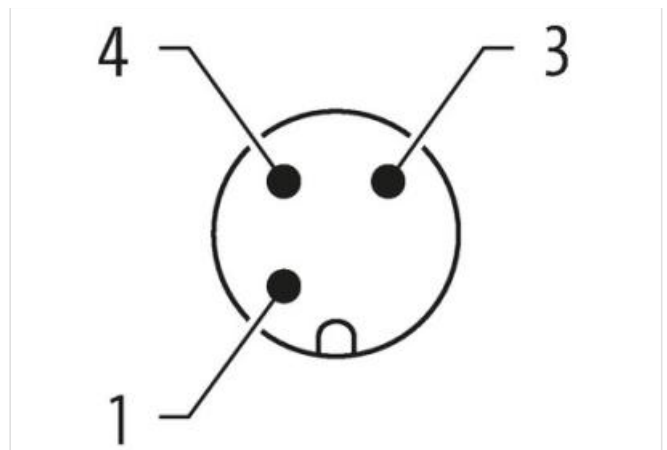
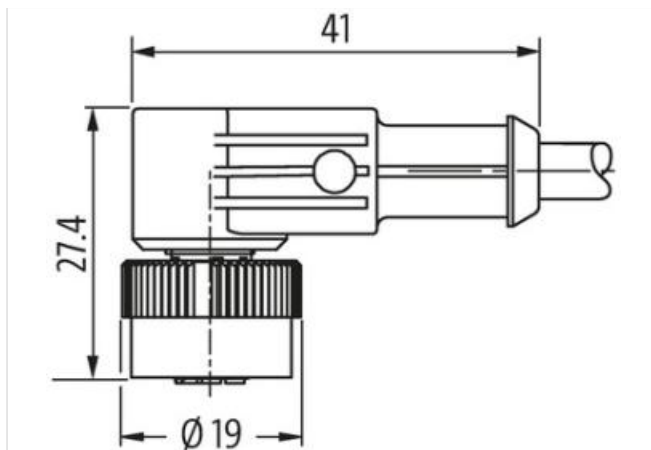


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5 m
------------	-----

Seite 1

Familie-Bauform	MQ12
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Polzahl	3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Seite 2

Familie-Bauform	MQ12
Kodierung	A
Polzahl	3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879105699
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	250 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verriegelt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	II

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Verschraubung	PA
------------------------	----

Mechanische Daten | Montagedaten

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

Verriegelungsart	Bajonettverschluss
------------------	--------------------

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.
-------------------------	--

Installation | Kabel

Adernanordnung	braun, schwarz, blau
----------------	----------------------

Kabelkennung	633
--------------	-----

Kabeltyp	3
----------	---

Mantelfarbe	schwarz
-------------	---------

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

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

Verseilung	3 Adern verseilt
------------	------------------

Adernanordnung	braun, schwarz, blau
----------------	----------------------

Kabelgewicht	29,7 g/m
--------------	----------

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

Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

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

Außendurchmesser (Mantel)	4,1 mm
---------------------------	--------

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

Material Aderisolation	PP
------------------------	----

Anzahl Adern	3
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
---------------------------------	---------

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
--	-------

Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
---------------------------	----------------

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
------------------------------------	--

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm²
---------------------------	----------

Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
----------------------	--------------------

Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
------------------	----------------

Nennspannung AC max.	300 V
----------------------	-------

Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
---------------------------	---------------------

Strombelastbarkeit min. Ader	6 A
------------------------------	-----

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-----------------

Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
-----------------------------------	---------------

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
-------------------------------------	---------------

Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
--------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
--------------------------------	---------------------------------

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
----------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
----------------------------------	---------------------------------

UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
------------------	---------------------

Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
-----------------	---

Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
--------------------------	------------------------------------

Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
---------------------	------------------------------------

Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
-----------------	---

Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
--------------------	----------------------

Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min