

MQ15 St. 0° / MQ15 Bu. 0° 600V AC Typ 3

PUR 6x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 1m

MQ15, 6-polig

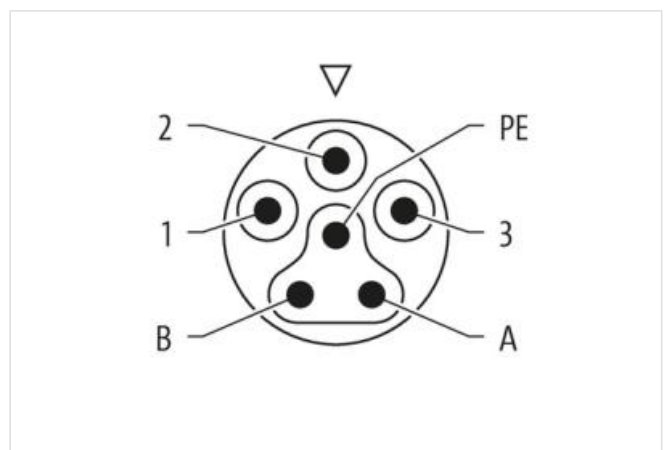
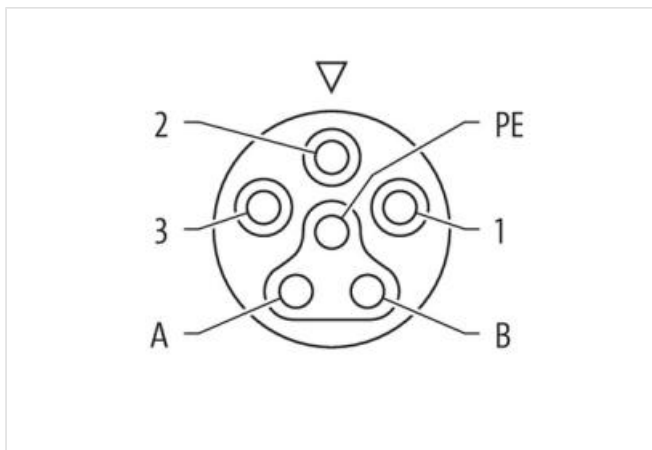
Stecker gerade – Buchse gerade

mit Kabeltülle

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

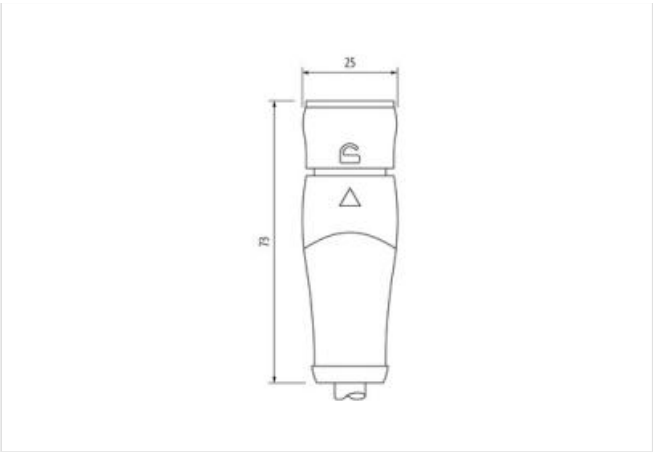
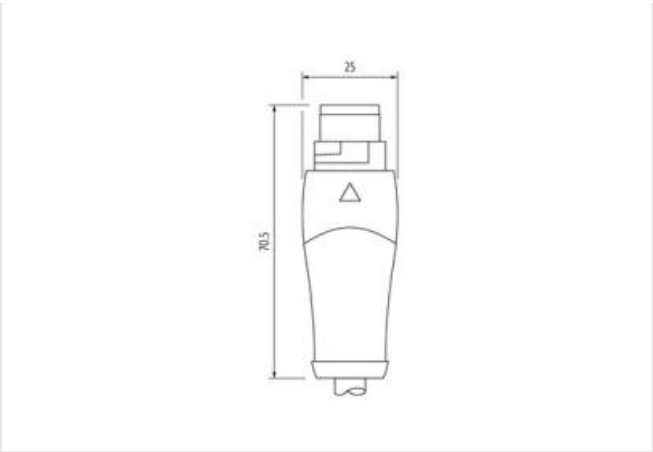


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
Seite 1	
Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Seite 2	
Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879901840
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.	600 V
Betriebsspannung AC je Signalkontakt max.	63 V

Betriebsspannung DC je Signalkontakt max.	63 V
---	------

Betriebsstrom je Powerkontakt max.	16 A
------------------------------------	------

Betriebsstrom je Signalkontakt max.	10 A
-------------------------------------	------

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Installation | Pin-Belegung

Kodierung	Typ 3
-----------	-------

Belegung	vollbelegt
----------	------------

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verriegelt
---------------------------	----------------------

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

Bemessungsstoßspannung Powerkontakte	6 kV
--------------------------------------	------

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

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

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----

Material Kontaktträger	PA
------------------------	----

Material Verriegelung	POM
-----------------------	-----

Mechanische Daten | Montagedaten

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

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-30 °C
-------------------------	--------

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

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

Konformität

Produktstandard	IEC 61076-2-116
-----------------	-----------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	P63
--------------	-----

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

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

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

Verseilung	6 Adern um Füller verseilt
------------	----------------------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb
----------------	--

Kabelgewicht	227,7 g/m
--------------	-----------

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

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

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

Außendurchmesser (Mantel)	10,5 mm
---------------------------	---------

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

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

Anzahl Adern	6
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	2,85 mm
---------------------------------	---------

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

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

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	140
----------------------------	-----

Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
------------------------------	---------

Leiter Querschnitt (Ader)	2,5 mm ²
---------------------------	---------------------

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

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

Shore-Härte Aderisolation (Daten)	60 ± 5 Shore D
-----------------------------------	----------------

Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Nennspannung AC max.	1000 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	19,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	8 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	10 kV
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	10 kV
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °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 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m @ 25 °C
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min 25 °C