

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

PVC 6x2.5 sw UL/CSA 10m

ArtNr.: 7000-P8141-P741000

Gewicht: 2.469 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSWBQ3L0-WAQ3-6p6P74_10.0

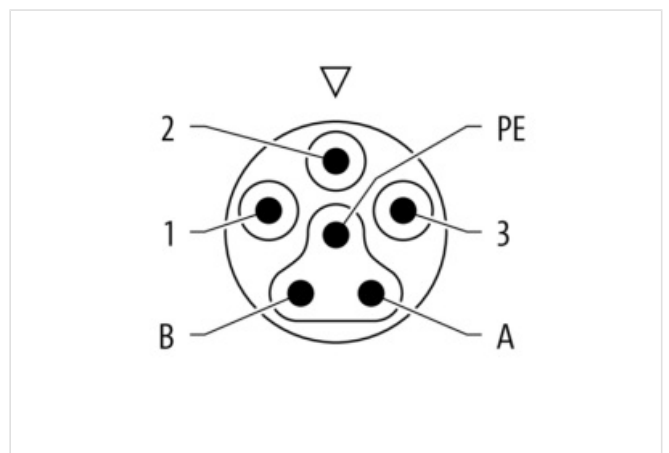
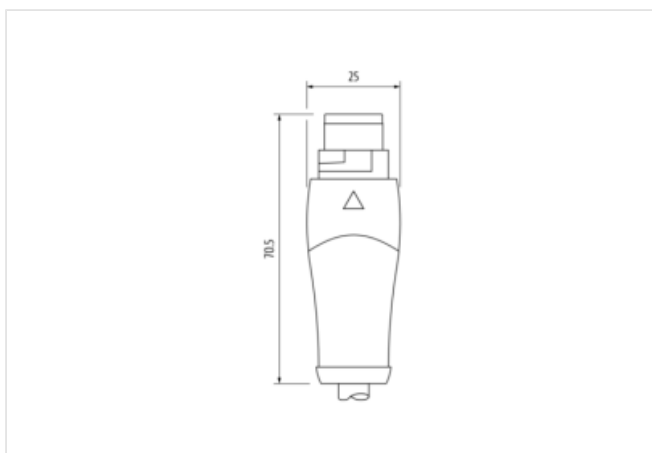
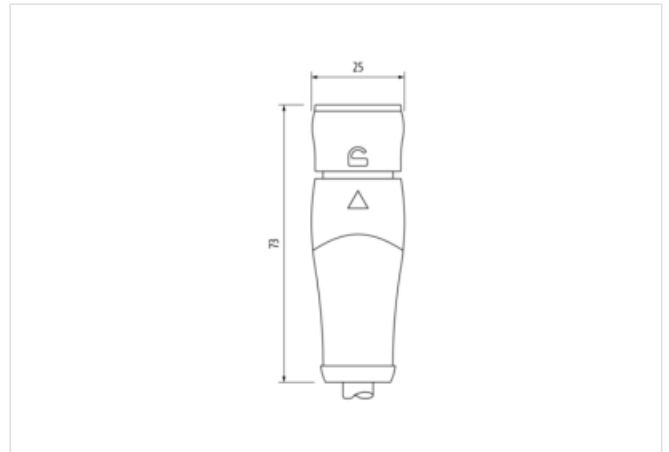
MQ15, 6-polig

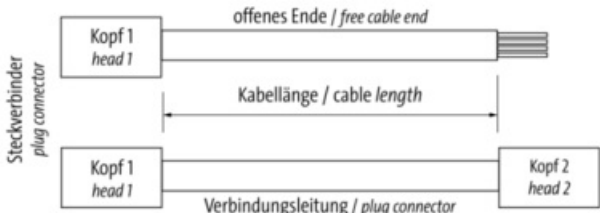
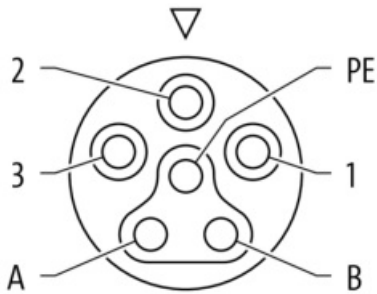
Stecker gerade – Buchse gerade
mit Kabeltülle

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**



Toleranz Kabellängen:
cable length tolerances

0m < L ≤ 0,5m	+0,03m	1,0m < L ≤ 3,0m	+0,1m
0,5m < L ≤ 1,0m	+0,05m	3,0m < L	±1,5%

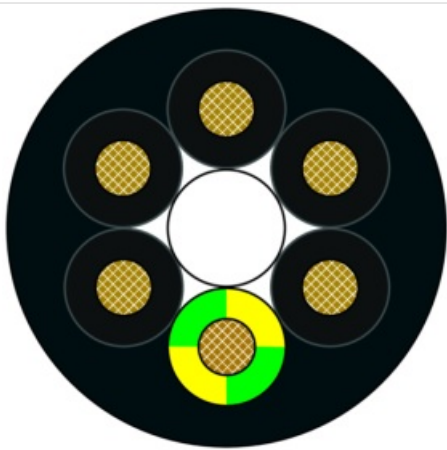
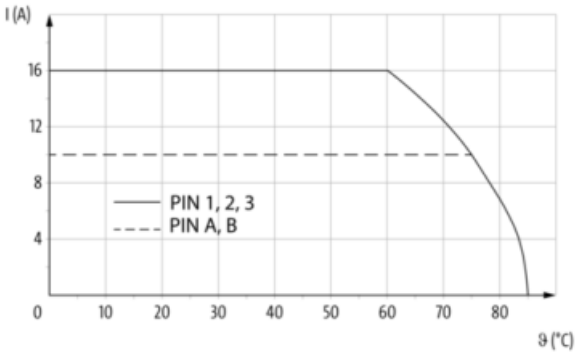


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 10,00 m

Seite 1

Familie-Bauform MQ15

Polzahl	6
Kodierung	Typ 3
Geschlecht	male
Befestigungsart	verriegelt, gesteckt
Kabelabgang	gerade
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	versilbert
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP65

Seite 2

Familie-Bauform	MQ15
Polzahl	6
Kodierung	Typ 3
Geschlecht	female
Befestigungsart	verriegelt, gesteckt
Kabelabgang	gerade
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	versilbert
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP65

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-P8141-P741000
GTIN	4065909038901
EU-Zolltarifnummer	85444290
US-Zolltarifnummer	8544429090
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-7.1	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-8.1	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-14.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
ETIM-9.0	EC001855
ETIM-10.0	EC001855
EAN	4065909038901
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.	600 V
Betriebsstrom je Powerkontakt max.	16 A
Betriebsspannung AC je Signalkontakt max.	63 V

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: 13.08.2026

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

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

Diagnosen

Statusanzeige LED	Nein
-------------------	------

Installation | Pin-Belegung

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

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

Geräteschutz | Elektrisch

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

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

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

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

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

Mechanische Daten | Materialdaten

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
-----------------------------------	--------------------------------------

Wichtige Installationshinweise

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

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

Konformität

Produktstandard	EN/IEC 61076-2-116
-----------------	--------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	P74
--------------	-----

Kabeltyp	1
----------	---

Kabelfunktion	Power
---------------	-------

Kabelgewicht	217 g/m
--------------	---------

UL AWM Style	2570 / 11560
--------------	--------------

Vorseilung	1 × 6 wires around core filler twisted
------------	--

Füller	Ja
--------	----

Adernanordnung	BK 5, BK 4, BK 3, BK 2, BK 1, GNYE
----------------	------------------------------------

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

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

Außendurchmesser Aderisolation	2.85 mm ± 0.1 mm
--------------------------------	------------------

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

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

Leiteraufbau (Ader)	135 × 0.15 mm
---------------------	---------------

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

Material Mantel	PVC
-----------------	-----

Außendurchmesser (Mantel)	10.5 mm ± 5 %
---------------------------	---------------

Mantelfarbe	black / RAL 9005
-------------	------------------

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

Materialeigenschaften (Mantel)	adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt
--------------------------------	---

Leiterwiderstand (Ader)	7.98 Ω /km @ 20 °C
Nennspannung max.	1.000 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	10 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	10 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit max. (Ader)	18,2 A
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Betriebstemperatur (fest)	-40 °C ... 80 °C
Ölbeständigkeit	gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig
Hinweis	applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter