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

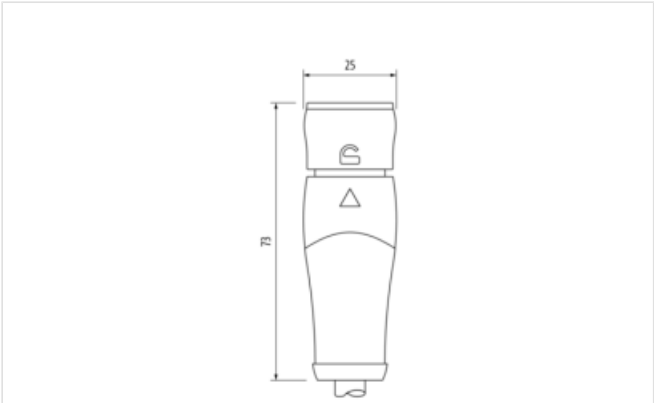
PUR 6x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 0,3m

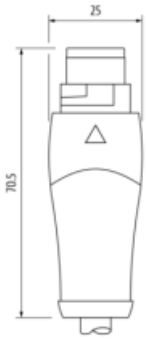
ArtNr.: 7000-P8141-P630030
Gewicht: 0.150 kg
Ursprungsland: DE
Typenbezeichnung: MSWBQ3L0-WAQ3-6p6P63_0.3

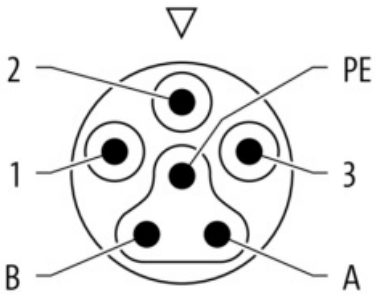
MQ15, 6-polig
Stecker gerade – Buchse gerade
mit Kabeltülle
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

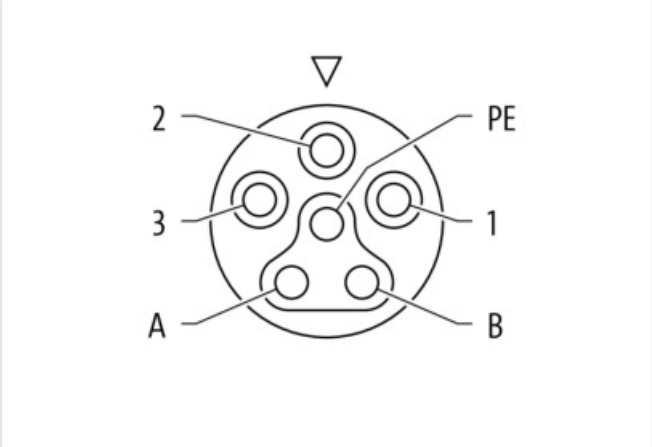
Abbildungen

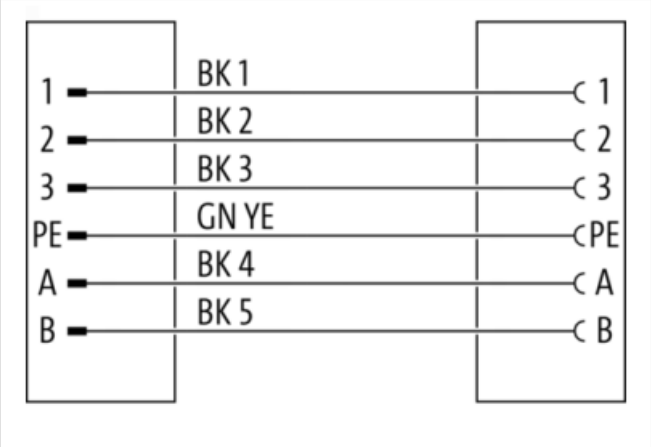


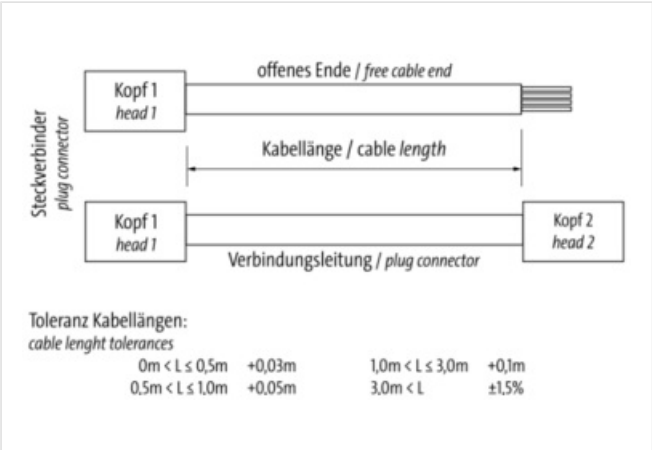


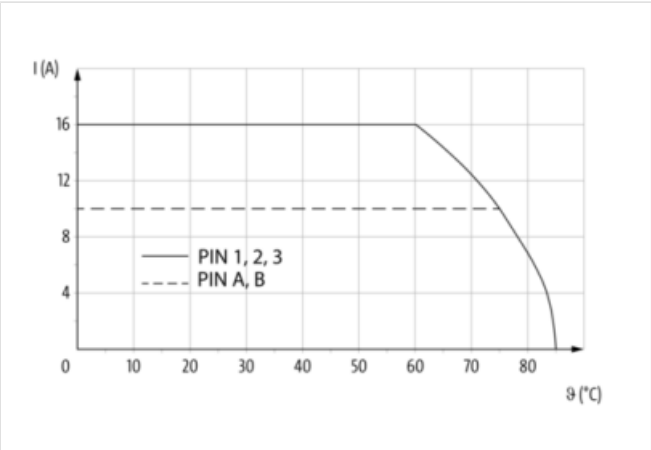


Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 13.08.2026









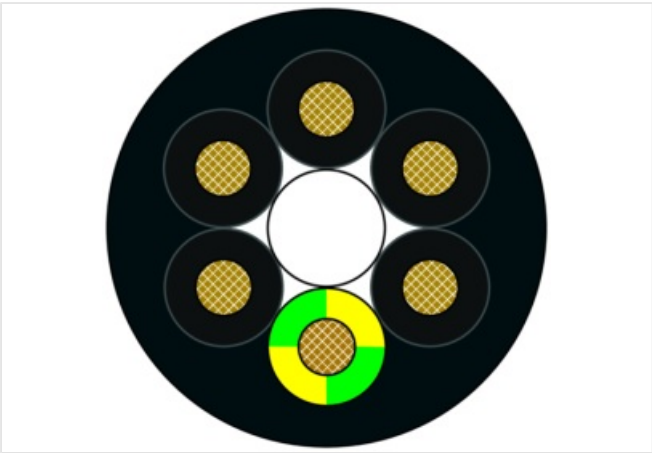


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	0,30 m
Seite 1	
Familie-Bauform	MQ15

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

Polzahl	6
Kodierung	Typ 3
Geschlecht	male
Befestigungsart	verriegelt, gesteckt
Kabelabgang	gerade
passend für Wellschlauch (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 Wellschlauch (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-P630030
GTIN	4065909089705
EU-Zolltarifnummer	85444290
US-Zolltarifnummer	8544429090
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
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
ETIM-9.0	EC001855
ETIM-10.0	EC001855
EAN	4065909089705
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
Betriebsspannung DC je Signalkontakt max.	63 V
Betriebsstrom je Signalkontakt max.	10 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	Nein

Installation | Pin-Belegung

Kodierung	Typ 3

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

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	P63
Kabeltyp	3
Kabelfunktion	Power
Kabelgewicht	207 g/m
UL AWM Style	21223 / 11600
Verseilung	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 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leiteraufbau (Ader)	140 × 0.15 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Material Mantel	PUR
Außendurchmesser (Mantel)	10.5 mm ± 5 %
Mantelfarbe	black / RAL 9005
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Materialeigenschaften (Mantel)	abriebresistent, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt
Leiterwiderstand (Ader)	7.98 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max.	1.000 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	10 kV
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	10 kV
Strombelastbarkeit max. (Ader)	19,5 A
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Betriebstemperatur (fest)	-50 °C … 80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation

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

Betriebstemperatur (bewegt)	-25 °C … 80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-2-2, UL 1581 § 1080, CSA FT2
Ölbeständigkeit	IEC 60811-404
Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig, hydrolysebeständig, mikrobenbeständig
Hinweis	applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3.3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	5 m/s² @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 cycles/min

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