MQ15 Bu. 0° freies Ltg-ende 600V AC Typ 3

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

ArtNr.: 7000-P8121-P630500
Gewicht: 1.186 kg
Ursprungsland: DE
Typenbezeichnung: MSWBQ3L0-6p6P63_5.0

Vorteile unserer MQ15-Steckverbinder:

Unsere MQ15-Steckverbinder sind optimal zur Leistungsversorgung Ihrer Antriebe und speziell für industrielle Umgebungen optimiert. Alle Steckverbinder werden zu 100 % im Herstellungsprozess geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Die Kontakte sind versilbert, was für eine sehr gute Leitfähigkeit sorgt. Dank der hohen Schutzart eignen sie sich hervorragend für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Zusätzlich sind sie vibrationsfest – dies wird durch den rüttelsicheren Bajonettverschluss gewährleistet.

Unsere Steckverbinder sind resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel. Die Beständigkeit bei aggressiven Medien sollte jedoch applikationsbezogen geprüft werden. Abweichende Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.

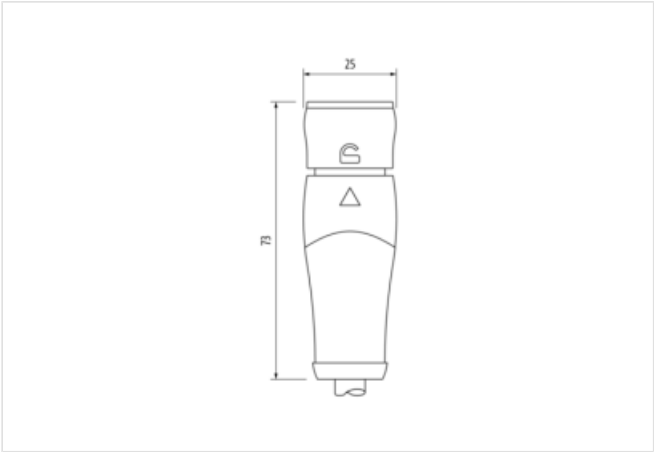
Fehlen Ihnen technische Informationen? Nutzen Sie gerne unser Technikerlexikon, in dem Sie Erläuterungen zu Kodierungen und weiteren technischen Details finden.

Produktdetails: Buchse gerade
MQ15, 6-polig
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.

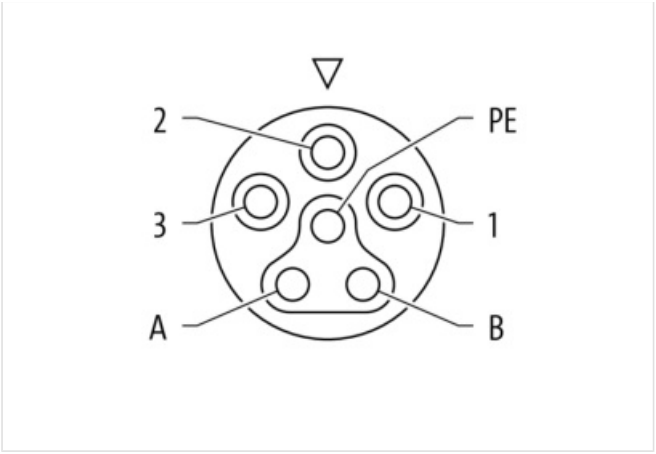
Link zum Produkt

Abbildungen

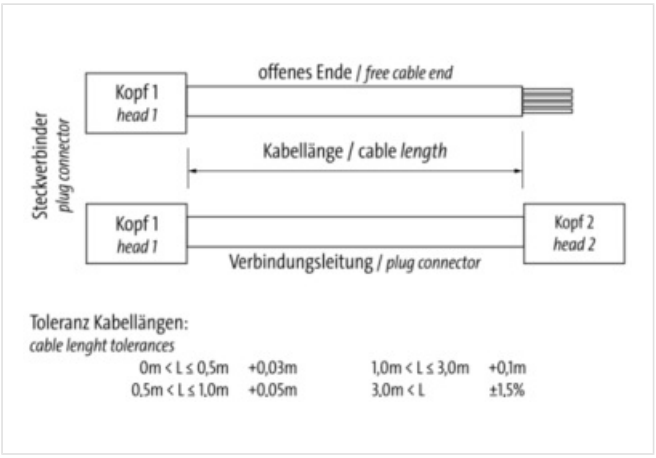


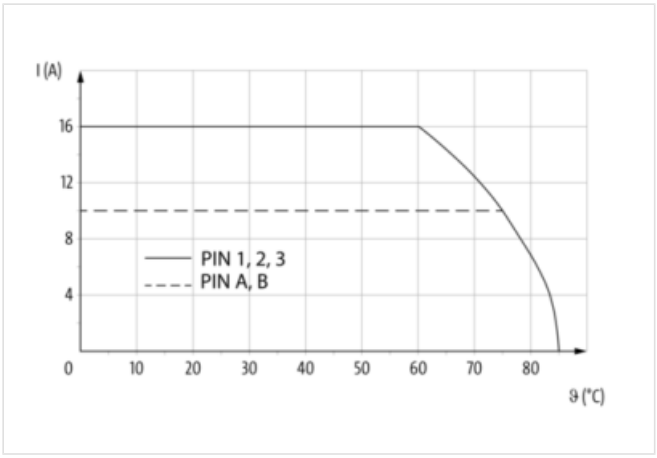


Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 13.08.2026









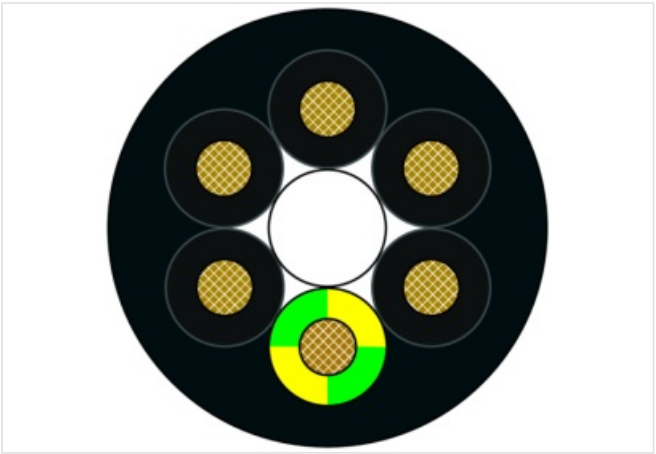


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5,00 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	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

Seite 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Abmantellänge	100 mm

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-P8121-P630500
GTIN	4048879908184
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	4048879908184
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
Belegung	vollbelegt

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

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.	-25 °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
Betriebstemperatur (bewegt)	-25 °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

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