

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

PUR 6x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Stecker gerade – Buchse gerade

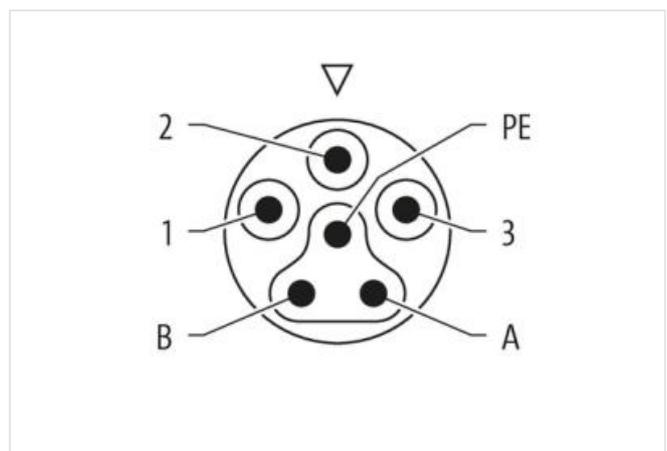
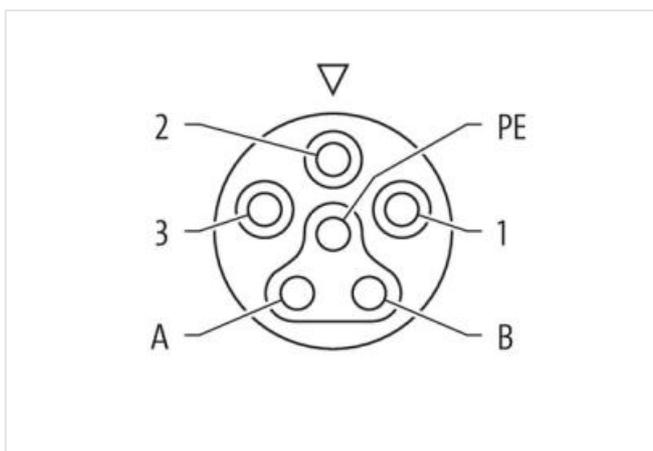
MQ15, 6-polig

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**

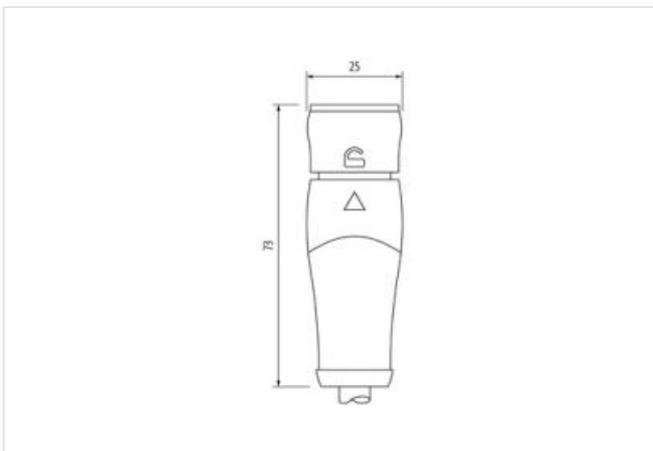
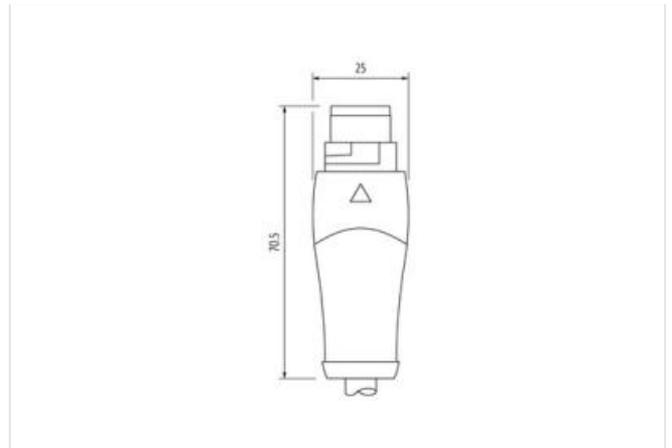
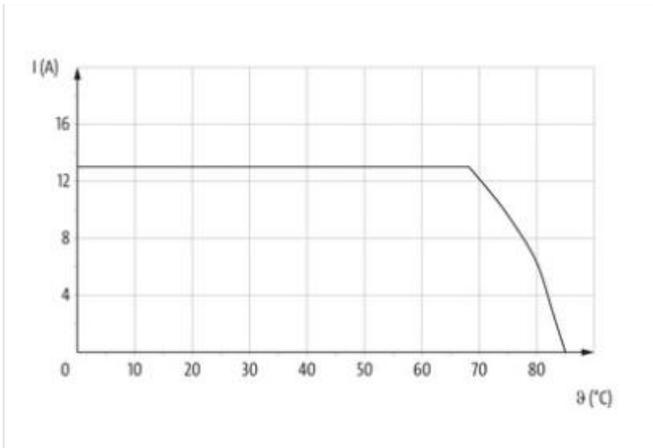


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

**Seite 1**

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
passend für Welschlauch (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**

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: 18.05.2024

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909047118
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.	13 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	P64
Kabeltyp	3
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	6 Adern um Füller verseilt
Adernanordnung	grün-gelb, schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %

Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	6
Aussendurchmesser Aderisolation	2,3 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	60 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	84
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Nennspannung AC max.	1000 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12,6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,3 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	10 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	10 kV @ 60 s
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 § 1100 FT2   IEC 60332-1-2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min