

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

PVC 6x2.5 sw UL/CSA 1m

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**

1)	BK 1
2)	BK 2
3)	BK 3
PE)	GN YE
A)	BK 4
B)	BK 5

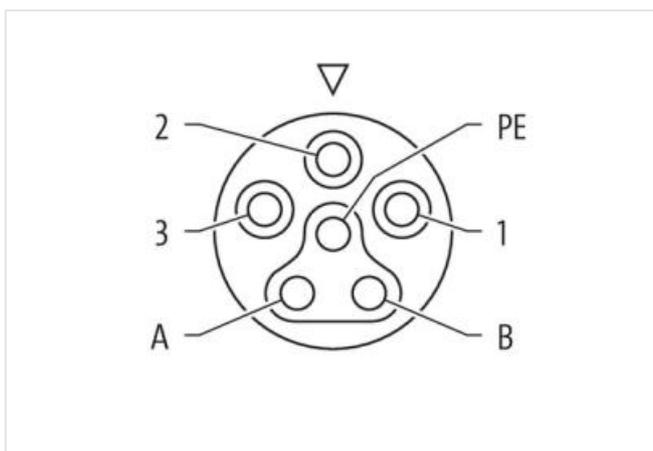
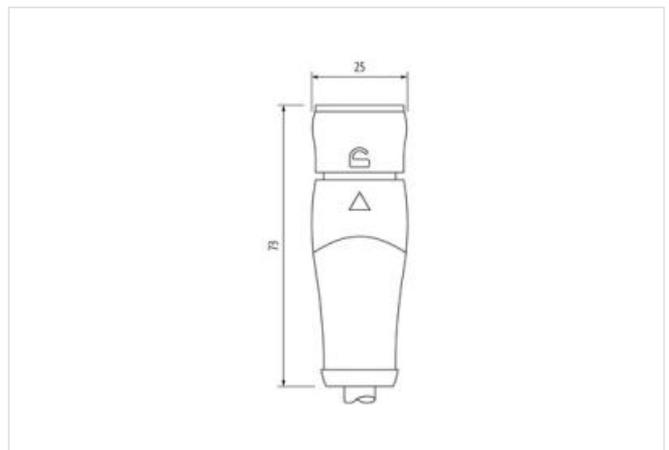


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1 m

Seite 1

Befestigungsart

gesteckt, verriegelt

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

Seite 2

Abmantellänge	100 mm
---------------	--------

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909047460
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 | Anschluss

Abmantellänge	100 mm
---------------	--------

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

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

Konformität

Produktstandard IEC 61076-2-116

Installation | Kabel

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

Kabelkennung P74

Kabeltyp 1

Kabelfunktion Power

Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz)

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 6 Adern um Füller verseilt

Füller ja

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

Kabelgewicht 238,7 g/m

Material Mantel PVC

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei

Außendurchmesser (Mantel) 10,5 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 6

Aussendurchmesser Aderisolation 2,85 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) 140

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 2,5 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Elektrische Funktion Ader Power

Nennspannung AC max. 1000 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 18,2 A

Elektrische Funktion Ader Power

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 8 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 10 kV

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 10 kV

Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C

UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 | gut, applikationsbezogen zu prüfen

Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt)

10 x Außendurchmesser