

MQ15 Bu. 270° freies Ltg.-ende 600V AC Typ 3

PVC 4x1.5 sw UL/CSA 5m

MQ15, 4-polig
Buchse 270°
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	
B	

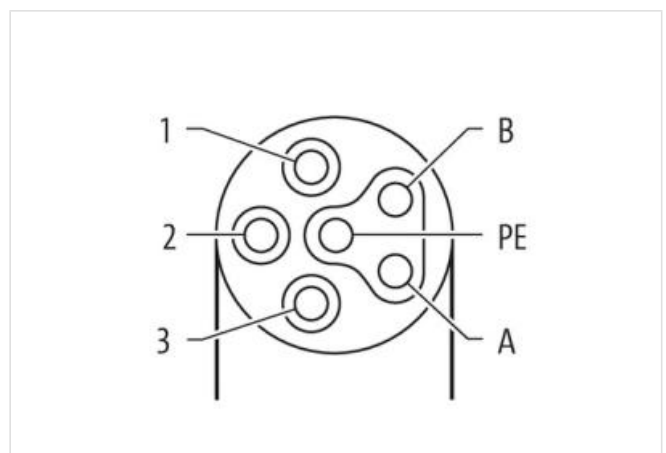
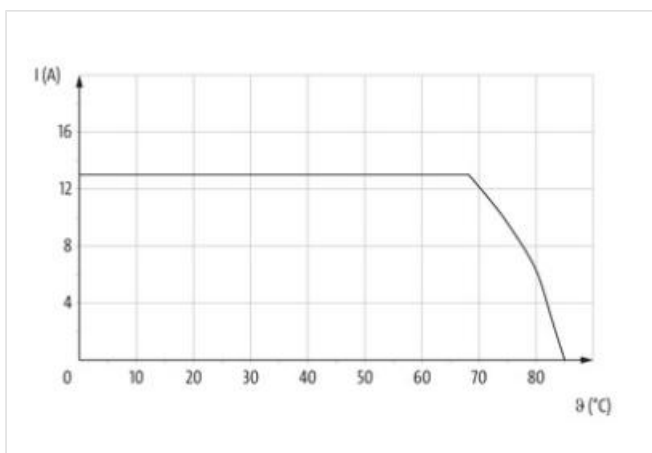




Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5 m
Seite 1	
Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	Typ 3
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Seite 2	
Abmantellänge	100 mm
Kaufmännische Daten	
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
GTIN	4065909021989
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	600 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	13 A
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
Installation Anschluss	

Abmantelllänge 100 mm

Installation | Pin-Belegung

Kodierung Typ 3
Belegung teilbelegt

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verriegelt
Verschmutzungsgrad 3
Bernessungsstoßspannung 6 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 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb
Kabelkennung P71
Kabeltyp 1
Kabelfunktion Power
Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe schwarz
Zertifikatstyp cURus
Anzahl Verseilung 1
Verseilung 4 Adern verseilt
Adernanordnung schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb
Kabelgewicht 111,1 g/m
Material Mantel PVC
Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel) 7,4 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
Material Aderisolation PP
Anzahl Adern 4
Aussendurchmesser Aderisolation 2,35 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 ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	1000 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	14,4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,3 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 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
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