

h-Stück MQ15 St. / Bu. 0° / Bu. 0°

PVC 4x2.5 sw 5m / PUR 4x1,5 sw 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

MQ15, 4-polig

teilbelegt

mit Kabeltülle

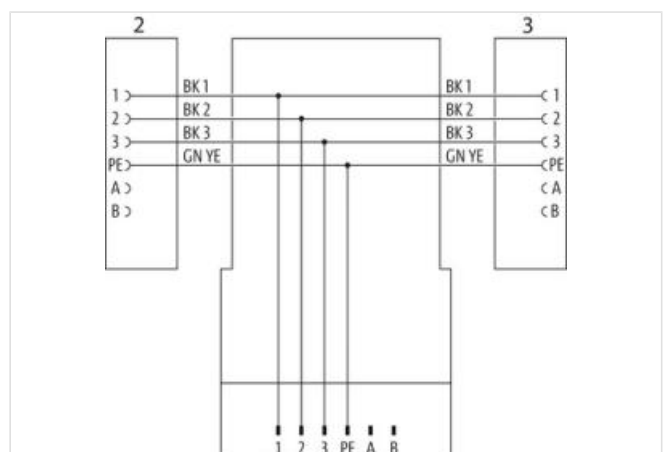
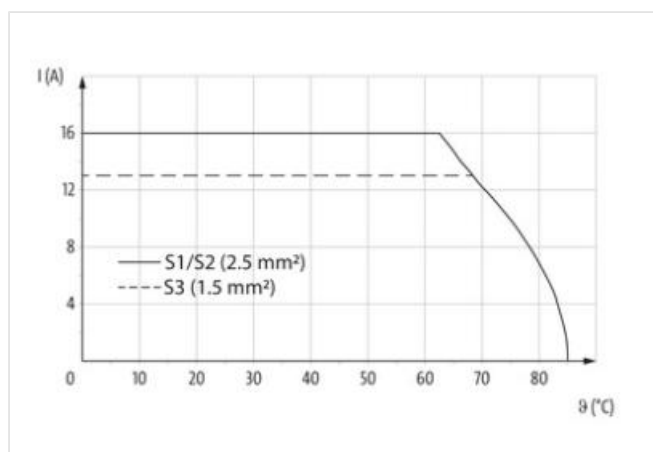
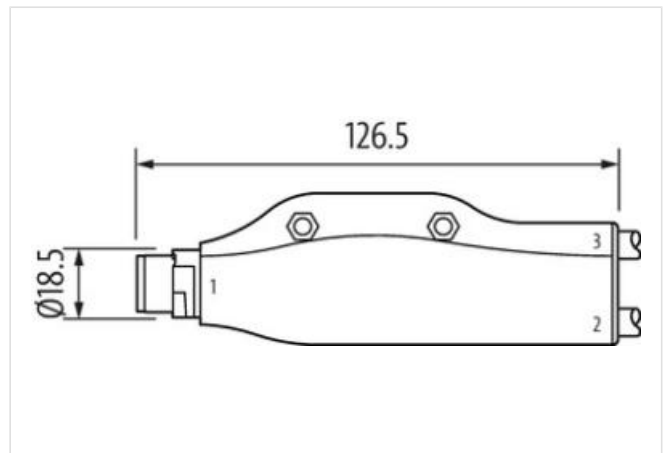
S1: MQ15 Stecker, S2: MQ15 Buchse mit Kabel P72, S3: MQ15 Buchse mit Kabel P16

max. 16 A (S1+S2, 2,5mm², +40 °C); max. 13 A (S3, 1,5mm², +40 °C)

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**

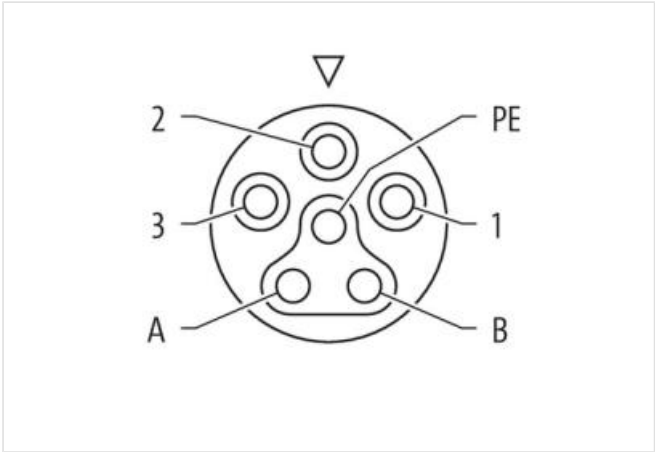
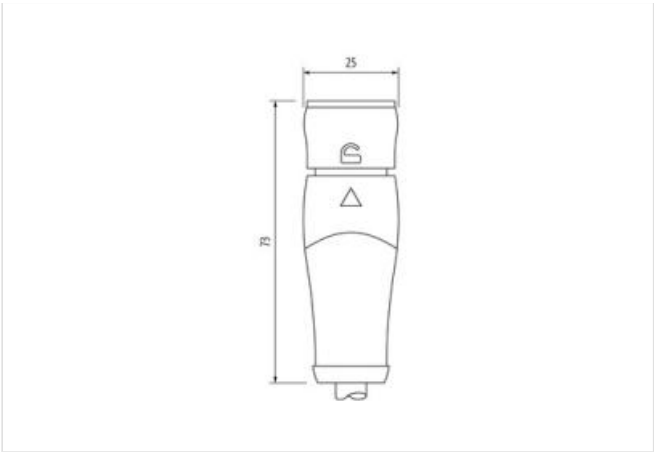
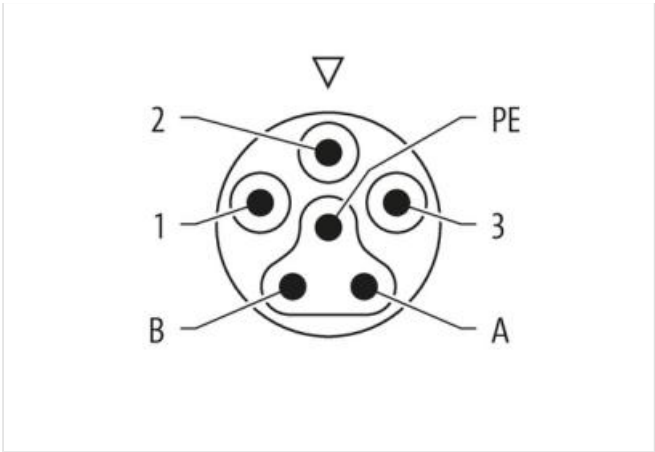


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5 m
------------	-----

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Familie-Bauform	MQ15
Kabelabgang	gerade
Kodierung	Typ 3
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Seite 2

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Familie-Bauform	MQ15
Kabellänge	5 m
passend für Well Schlauch (Innen-Ø)	18 mm
Kabelabgang	gerade
Kodierung	Typ 3
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Seite 3

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Familie-Bauform	MQ15
Kodierung	Typ 3
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Kabelabgang	gerade
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Kabellänge	1,5 m

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909044469
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	600 V
--------------------------	-------

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Installation | Pin-Belegung

Kodierung	Typ 3
Belegung	teilbelegt

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verriegelt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten | Materialdaten

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 2

STOOW-Style Mantel	Power
--------------------	-------

Kabelkennung	P72
Kabeltyp	1
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	167,75 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	8,8 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
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	20,8 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 § 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
Kabelkennung	P16
Kabeltyp	3
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern verseilt
Adernanordnung	grün-gelb, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1

Kabelgewicht	114,4 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	7,2 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
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 ²
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	14,4 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 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen 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