

M12 St. 0° / M12 Bu. 0°

PUR 5x0.75 gr UL/CSA+schleppk. 10m

Stecker gerade – Buchse gerade
M12 – M12, 5-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 10 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Polzahl	5

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	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	4048879084413
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	125 V
Betriebsspannung DC max.	125 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V

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: 27.05.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Diagnosen

Statusanzeige LED nein

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstoßspannung 1,5 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt

Material Gehäuse PUR

Material Verriegelung Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °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 DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

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

Kabelkennung 238

Kabeltyp 3

Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz)

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt

Füller ja

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

Kabelgewicht 81,4 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 7 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 5

Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz)

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm²

Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	8,4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °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
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min