

M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. A-18mm

PVC 5x0.34 gr UL/CSA 1,5m

MSUD

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker 90°

24 V DC $\pm 25\%$

LED (gelb/grün)

für Druckschalter

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Familie-Bauform	MSUD
Gewinde	M3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879416818
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Stromaufnahme max.	12 mA
Geräteschutz Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt

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: 17.05.2024

Bemessungsstoßspannung 0,8 kV

Mechanische Daten | Materialdaten

 Farbe Gehäuse schwarz
 Material Gehäuse Kunststoff

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

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.

Installation | Kabel

 Kabelkennung 215
 Kabeltyp 1
 Mantelfarbe grau
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt
 Füller ja
 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
 Kabelgewicht 48,4 g/m
 Material Mantel PVC
 Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Aderisolation PVC
 Anzahl Adern 5
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %
 Shore-Härte Aderisolation 45 ± 5 Shore D
 Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19
 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm
 Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm²
 Material Leiter Ader Kupferlitze, blank
 Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5
 Nennspannung AC max. 300 V
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
 Strombelastbarkeit min. Ader 4,5 A
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 57 Ω/km @ 20 °C
 Stehwechselfspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s
 Stehwechselfspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s
 Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C
 Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C
 Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C
 Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C
 Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2 | UL 1581 § 1090

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