

M12 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. A-18mm

PUR 5x0.34 ge UL/CSA 0,6m

⚠ HINWEIS ⚠ PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.

Bauform A (18 mm) - M12, Stecker gerade 24 V DC $\pm 25\%$

LED (rot/grün)

für Druckschalter

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

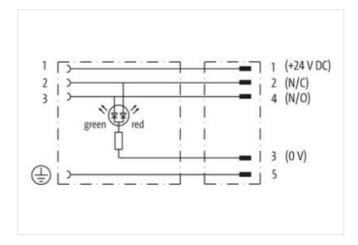
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

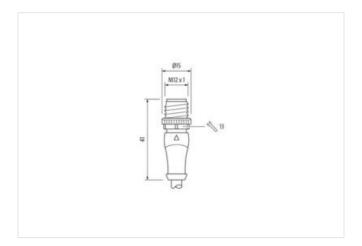
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

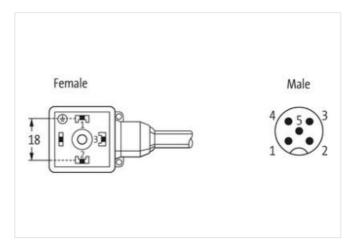
Link zum Produkt

Abbildungen











stay connected

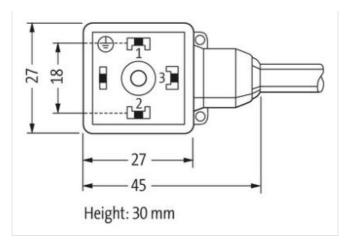


Abbildung stellvertretend









Familie-Bauform MSUD Gewinde M3 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Seite 2	Kabellänge	0,6 m
Familie-Bauform MSUD Gewinde M3 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Seite 2 Seite 2 Avzugsdrehmoment 0,6 Nm Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Kaufmännische Daten ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-1.2 27060312 ECLASS-1.0 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-1.0 270	Seite 1	
Gewinde M3 Schutzat (EN IEC 60529) IP67 Seite 2 Perrore Anzugsdrehmoment 0,6 Nm Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzat (EN IEC 60529) IP67 Kaufmännische Daten ECLASS-6.0 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-10.1 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung bC max. 30 V Betriebsspannung bC max. 30 V Betriebsspannung bC max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Serite 2 PFF Anzugsdrehmoment 0,6 Nm Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Kaufmännische Daten VERWINGER (BURC 60529) ECLASS 6.0 27279218 ECLASS 6.1 27279218 ECLASS 7.0 27279218 ECLASS 8.0 27279218 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.1.1 27060312 ECLASS 9.1.1 27060312 ECLASS 9.1.2 27060312 ETIM 5.0 ECO01855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarinummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 30 V Betriebsspannung Elektrisch 4 A	Familie-Bauform	MSUD
Seite 2 Anzugsdrehmoment 0,6 Nm Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Kaufmännische Daten FECLASS-6.0 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-1.1.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECIASS-12.0 ECO1855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Vollarifnummer 8544290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Gewinde	M3
Anzugsdrehmoment 0,6 Nm Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Kaufmänische Daten ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-1.2 27060312 ECLASS-1.3 27060312 ECLASS-1.4 27060312 ECLASS-1.5 27060312 ECLASS-1.5 27060312 ECLASS-1.5 27060312 ECLASS-1.0 27079218 ECLASS-1.0 27079	Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Familie-Bauform M12 Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP67 Kaufmännische Daten ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung bc Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Seite 2	
Gewinde M12 x 1 Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) 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 ECIMSS-18.0 ECO1855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifrummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung ip Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite SW13 Schutzart (EN IEC 60529) 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 ECO01855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Familie-Bauform	M12
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 ECO01855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsschutz Elektrisch 4 A	Gewinde	M12 x 1
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 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	Schlüsselweite	SW13
ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-12.0 EC01855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebssprom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
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-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 ECO01855 GTIN 4048879151016 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Kaufmännische Daten	
ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-11.0 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC01855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC01855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-10.1	27060312
ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-11.1	27060312
GTIN 4048879151016 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 Geräteschutz Elektrisch	ECLASS-12.0	27060312
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 Geräteschutz Elektrisch	ETIM-5.0	EC001855
Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	GTIN	4048879151016
Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Verpackungseinheit	1
Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Zolltarifnummer	85444290
Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch	Betriebsspannung DC min.	18 V
Geräteschutz Elektrisch	Betriebsspannung DC max.	30 V
	Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt	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: 26.05.2024



stay connected

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Mechanische Daten Materialdaten	
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Gehäuse	Kunststoff
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
	gesteont, versormaubt
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); DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)
Installation Kabel	
•	(weiß blau) (schwarz rot)
Adernanordnung Kabelkennung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Mantelfarbe	blau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Kabelgewicht	63,12 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PE
Anzahl Adern	2
Aussendurchmesser Aderisolation	2,1 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	64 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinnt
Elektrische Funktion Ader	Daten
Material Aderisolation (Daten)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,5 mm
. ,	



Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 53 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Daten)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	22 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	22 AWG
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, verzinnt
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	6 A
Elektrische Funktion Ader	Daten
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Wellenwiderstand	120 Ω ± 10 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	78 Ω/km
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	54 Ω/km
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag	40000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	6 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio.
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min