

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

TPE 4x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 12m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

USA

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.

Kabel ist 600 V zugelassen

Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 40021

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 250 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	2.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Polzahl	4
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)

Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	ohne

Allgemeine Daten

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

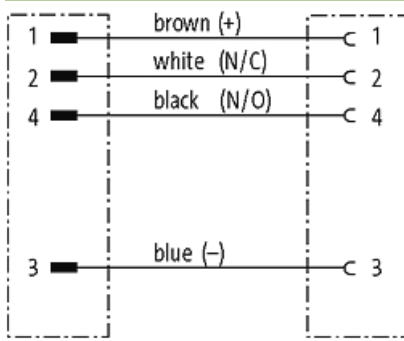
Adernzahl/-querschnitt	4x 0.75 mm ²
Aderisolation	PVC (br, ws, bl, sw)
Schleppkettenwerte	10 Mio.
Material (Mantel)	TPE (UL/CSA)
Außen-Ø	7.2 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15x Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Kabelkennung	150
Kabeltyp	TPE
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	78,57
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 22.5 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.234 mm
Aufbau (Leiter)	19x 0.254 mm (Litzenklasse 5)
Querschnitt (Leiter)	4x AWG18/19
Material (Aderisolierung)	PVC
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.93 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws
Verseilverbund	4 Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	TPE
Außen-Ø (Mantel)	7.2 mm ±5%
Farbe (Mantel)	gelb
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Nennspannung	600 V AC
Prüfspannung	4000 V
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+90 °C
Biegeradius (fest)	10x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 3 Mio. (25 °C)
Mantelfarbe	gelb

Kaufmännische Daten

EAN	4048879574556
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22



Male

Female



Abbildung stellvertretend