

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 2x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 0,3m

AS-Interface

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 2-polig

für MASI68

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



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

Bauform 40005

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 250 V AC/DC
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Schutzart	IP67, IP68 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt

**Allgemeine Daten**

Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

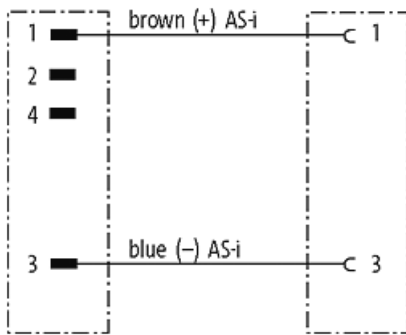
**Leitungen**Adernzahl/-querschnitt 2x 1.5 mm<sup>2</sup>

Aderisolation	PP (br, bl)
Schleppkettenwerte	5 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	8.0 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Kabelkennung	588
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 21198/10493), CSA
Kabelgewicht [g/m]	80,30
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 13.3 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.25 mm
Aufbau (Leiter)	30× 0.25 mm (Litzenklasse 5)
Querschnitt (Leiter)	2× 1.5 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 16
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	70 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	2.95 mm ±5%
Aderfarbe/Nummerierung	br, bl
Verseilverbund	2 Adern mit 2 Füllern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	8.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL, CSA FT2 / IEC 60332-2-2
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C (+60 °C, Schleppkette)
Biegeradius (fest)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 2 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Mantelfarbe	grau

**Kaufmännische Daten**

EAN	4048879105200
eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Skizze**



Male

Female

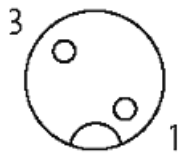
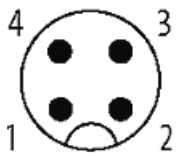


Abbildung stellvertretend