

M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende

PUR 4x0.34 or UL/CSA+robot+schleppk. 7.5m

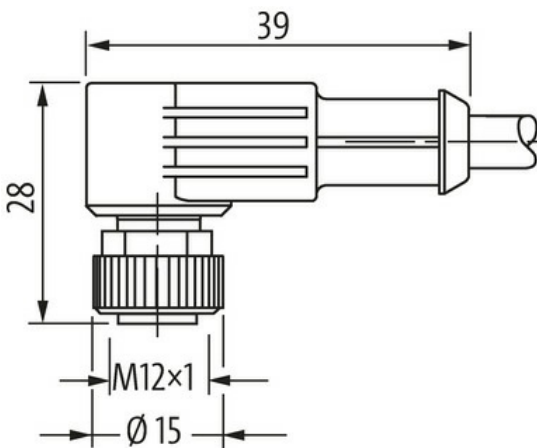
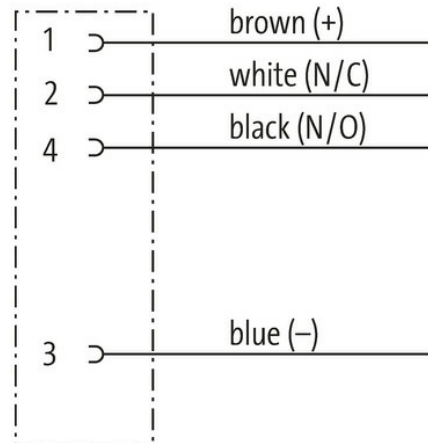
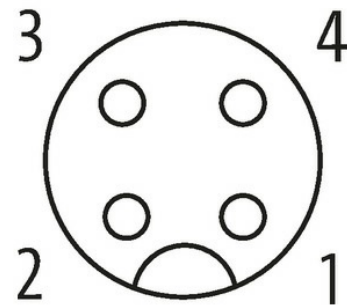
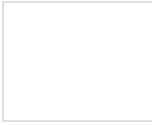
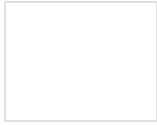
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Female



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener
Leitung



Bauform

Bauform 12341

Technische Daten

Betriebsspannung max. 350 V AC/DC
 Bemessungsstoßspannung 2,5 kV
 Polzahl 4
 Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I

Allgemeine Daten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt
 Material (Kontakt) Kupferlegierung
 Material (Kontaktoberfläche) Au
 Verschmutzungsgrad 3
 Temperaturbereich -25...85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Aderzahl/Querschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderisolation	PP (br, ws, bl, sw)
Schleppkettenwerte	10 Mio
Außen-Ø	4,7 mm ±5%
Kabelkennung	046
Kabeltyp	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	36,3 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 60 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0,1 mm
Aufbau (Leiter)	42x 0,1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	4x 0,34 mm ²
AWG	ähnlich AWG 22
Material (Aderisolation)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolation)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolation)	74 ±3 D
Ader-Ø inkl. Isolation	1,25 mm ±5%
Aderfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws
Verseilverbund	4 Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikrobien- und schweißfunkenbeständig
Shore-Härte (Mantel)	58 ±3 D
Außen-Ø (Mantel)	4,8 mm ±5%
Farbe (Mantel)	orange
Kabelkennzeichnung	siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001
Mantelfarbe	orange
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2500 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4

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

Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Biegeradius (fest)	5x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	±360°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 1 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA), welding spark