

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

PUR 8x0.34 gr UL/CSA+robot+schleppk. 8m

Stecker gerade - Buchse gerade

M12 - M12, 8-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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

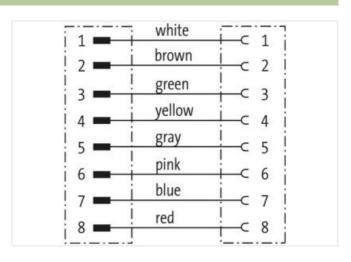
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

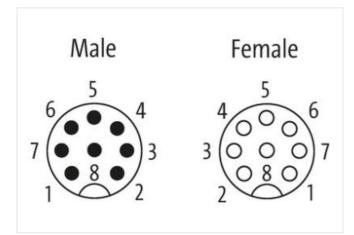
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

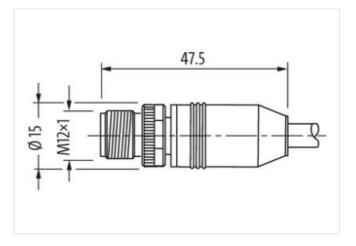
Link zum Produkt

Abbildungen











stay connected

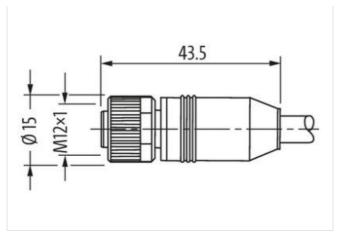


Abbildung stellvertretend





Betriebsspannung	Bauform	
Betriebsspannung	Bauform	48001
Bemessungsstofspannung 0.8 kV Polzahl 8 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 Adersahl/-querschnitt Adersahl/-querschnitt 8 x 0.34 mm² Aderisalation PP (ws. br. gn. ge, gr. rs. bl. rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht (g/m) 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) 0.1 mm Autbau (Leiter) 0.1 mm Autbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8 × 0.34 mm²² AWG ånhlich AWG 22	Technische Daten	
Polzah 8 Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category	Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
IEC 60664-1, category	Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Allgemeine Daten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Material (Kontakt) Kupferlegierung Material (Kontaktoberfläche) Au Verschmutzungsgrad 3 Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Aderzahl/-querschnitt Aderzahl/-querschnitt 8 × 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58.3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ø/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42 × 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschitt (Leiter) 8 × 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Polzahl	8
Befestigungsart gesteckt, verschraubt Material (Kontakt) Kupferlegierung Material (Kontaktoberfläche) Au Verschmutzungsgrad 3 Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Aderzahl/-querschnitt 8× 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabelkyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgwicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG åhnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Material (Aderisolierung) 74 ± 5 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5% Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Material (Kontakt) Kupferlegierung Material (Kontaktoberfläche) Au Verschmutzungsgrad 3 Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Leitungen Adersahl/-querschnitt 8× 0.34 mm² Adersolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cuRus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Material (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D	Allgemeine Daten	
Material (Kontaktoberfläche) Au Verschmutzungsgrad 3 Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Aderzahl/-querschnitt 8 × 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabelkyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58.3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42 × 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8 × 0.34 mm² AWG åhnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Material (Aderisolierung) PCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad 3 Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Aderzahl/-querschnitt 8 × 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8 × 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Temperaturbereich -25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung Leitungen Aderzahl/-querschnitt 8 × 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabelkennung (Kabel) 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8 × 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Material (Kontaktoberfläche)	Au
Leitungen Aderzahl/-querschnitt 8 × 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Verschmutzungsgrad	3
Aderzahl/-querschnitt 8× 0.34 mm² Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Temperaturbereich	-25+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Aderisolation PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt) Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ± 3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Leitungen	
Schleppkettenwerte 5 Mio. Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Aderzahl/-querschnitt	8× 0.34 mm²
Außen-Ø 6.2 mm ±5% Kabelkennung 377 Kabeltyp 5 (PUR schweißfunkenbeständig) Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 1.25 mm ±5%	Aderisolation	PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt)
Kabelkennung377Kabeltyp5 (PUR schweißfunkenbeständig)Zulassung (Kabel)cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conformKabelgewicht [g/m]58,3 gMaterial (Leiter)Cu-Litze, blankWiderstand (Leiter)max. 60 Ω/km (20 °C)Einzeldraht-Ø (Leiter)0.1 mmAufbau (Leiter)42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)Querschnitt (Leiter)8× 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ± 3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Schleppkettenwerte	5 Mio.
Kabeltyp5 (PUR schweißfunkenbeständig)Zulassung (Kabel)cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conformKabelgewicht [g/m]58,3 gMaterial (Leiter)Cu-Litze, blankWiderstand (Leiter)max. 60 Ω/km (20 °C)Einzeldraht-Ø (Leiter)0.1 mmAufbau (Leiter)42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)Querschnitt (Leiter)8× 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ± 3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Außen-Ø	6.2 mm ±5%
Zulassung (Kabel) CURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform Kabelgewicht [g/m] 58,3 g Material (Leiter) Cu-Litze, blank Widerstand (Leiter) max. 60 Ω/km (20 °C) Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG Ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Kabelkennung	377
Kabelgewicht [g/m]58,3 gMaterial (Leiter)Cu-Litze, blankWiderstand (Leiter)max. 60 Ω/km (20 °C)Einzeldraht-Ø (Leiter)0.1 mmAufbau (Leiter)42 × 0.1 mm (Litzenklasse 6)Querschnitt (Leiter)8 × 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ±3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Kabeltyp	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Material (Leiter)Cu-Litze, blankWiderstand (Leiter)max. 60 Ω/km (20 °C)Einzeldraht-Ø (Leiter)0.1 mmAufbau (Leiter)42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)Querschnitt (Leiter)8× 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ±3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Widerstand (Leiter)max. 60 Ω/km (20 °C)Einzeldraht-Ø (Leiter)0.1 mmAufbau (Leiter)42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)Querschnitt (Leiter)8× 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ±3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Kabelgewicht [g/m]	58,3 g
Einzeldraht-Ø (Leiter) Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG Ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) Querschnitt (Leiter) 8× 0.34 mm² AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Widerstand (Leiter)	max. 60 Ω/km (20 °C)
Querschnitt (Leiter)8× 0.34 mm²AWGähnlich AWG 22Material (Aderisolierung)PPMaterialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ±3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
AWG ähnlich AWG 22 Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Aufbau (Leiter)	42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Material (Aderisolierung) PP Materialeigenschaften (Aderisolierung) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Querschnitt (Leiter)	8× 0.34 mm²
Materialeigenschaften (Aderisolierung)FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifreiShore-Härte (Aderisolierung)74 ±3 DAder-Ø inkl. Isolierung1.25 mm ±5%	AWG	ähnlich AWG 22
Shore-Härte (Aderisolierung) 74 ±3 D Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Material (Aderisolierung)	PP
Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%	Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
	Shore-Härte (Aderisolierung)	74 ±3 D
Adernfarbe/Nummerierung br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn	Ader-Ø inkl. Isolierung	1.25 mm ±5%
	Adernfarbe/Nummerierung	br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn

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: 17.02.2023



stay connected

Verseilverbund	8 Adern um Kernfüller verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikroben- und schweißfunkenbeständig
Shore-Härte (Mantel)	58 ±3 D
Außen-Ø (Mantel)	6.2 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
Mantelfarbe	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)
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
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)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s²
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 1 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA), welding spark
Herstellerartikelnummer	7000-48001-3770800
Kabellänge	8 m