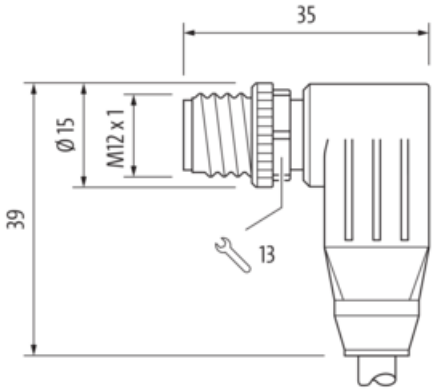
M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.

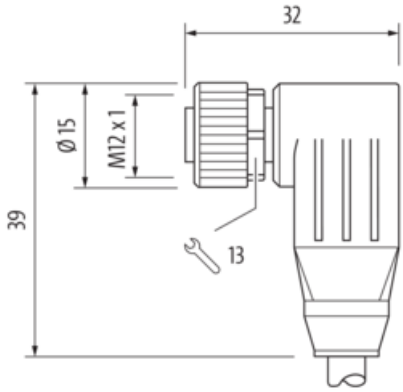
PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,3m

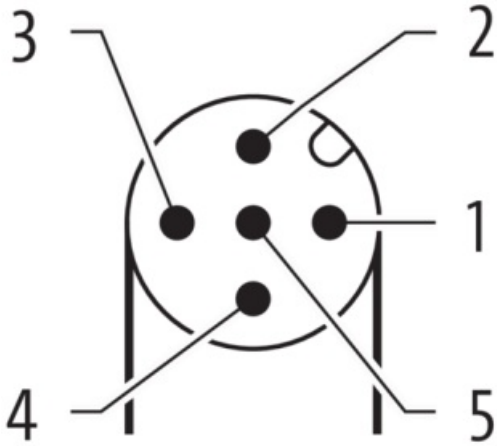
ArtNr.: 7000-40551-8030030
Gewicht: 0.048
Ursprungsland: CZ
Typenbezeichnung: MSDL0-C-U803_0.3

Link zum Produkt

Abbildungen

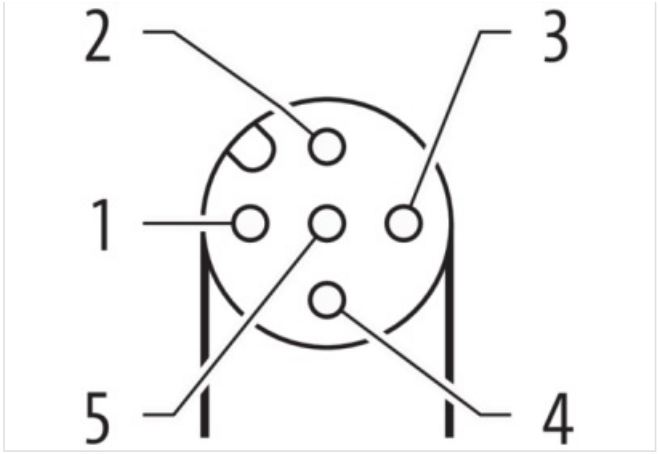


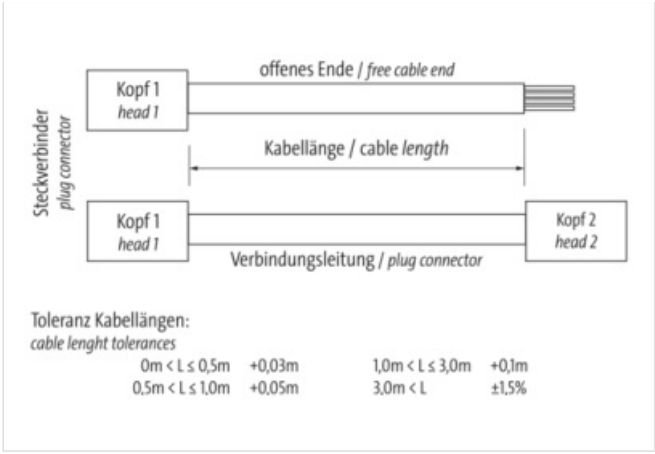




Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 12.08.2025

stay connected





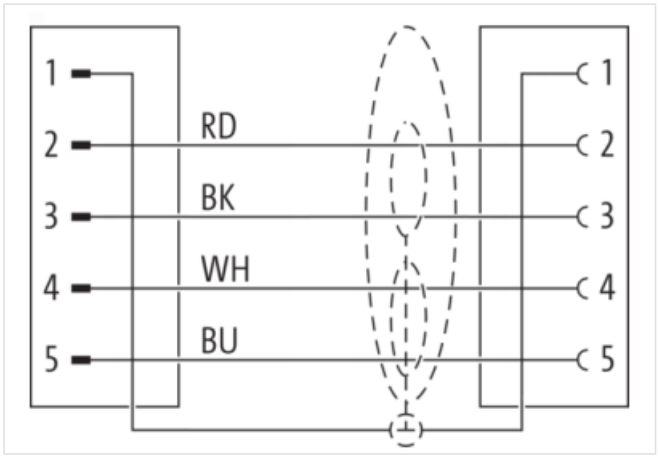


Abbildung stellvertretend

Seite 1	
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kodierung	A
Geschlecht	male
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gewinkelt
Material	PUR
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65
Seite 2	
Familie-Bauform	M12

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: 12.08.2025

Polzahl	5
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gewinkelt
Material	PUR
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65
Kaufmännische Daten	
URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-40551-8030030
GTIN	4048879164597
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-7.1	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-8.1	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-9.1	27060307
ECLASS-10.0.1	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-14.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
EAN	4048879164597
Elektrische Daten | Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
Installation | Anschluss	
Befestigungsgewinde	M12 x 1
Geräteschutz | Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten | Materialdaten	
Material Verschraubung	Zinkdruckguss

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: 12.08.2025

Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Mechanische Daten | Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
Hinweis zum Biegeradius	**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Konformität	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Installation | Kabel	
Kabelfunktion	Hybrid, Daten, Power
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	Wires
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	Stranded joints
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(, weiß, blau,), schwarz, rot
Kabelgewicht	63.12 g/m
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Aderisolation (Typ 2)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Typ 2)	2.1 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Typ 2)	± 0.05 mm
Shore-Härte Aderisolation (Typ 2)	65
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Typ 2)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Anzahl Adern (Typ 2)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Typ 2)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Typ 2)	36 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Typ 2)	24 AWG
Material Leiter Ader (Typ 2)	Kupferlitze, verzinnt
Material Aderisolation (Typ 3)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Typ 3)	1.5 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Typ 3)	± 0.05 mm
Shore-Härte Aderisolation (Typ 3)	65
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Typ 3)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Anzahl Adern (Typ 3)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Typ 3)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Typ 3)	22 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Typ 3)	22 AWG
Material Leiter Ader (Typ 3)	Kupferlitze, verzinnt
Außendurchmesser (Mantel)	6.9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %

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: 12.08.2025

Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Leiterwiderstand (Ader Typ 2)	78 Ω/km @ 20 °C
Leiterwiderstand (Ader Typ 3)	54 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Kapazitätsbelag	40,000 pF/km
Isolationswiderstand	5,000 MΩ × km
Nennspannung AC max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader (Typ 2)	3 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Typ 3)	6 A
Wellenwiderstand	120 Ω 10 %
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Biegeradius (fest)	6 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	5 m/s² @ 25 °C

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: 12.08.2025