

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

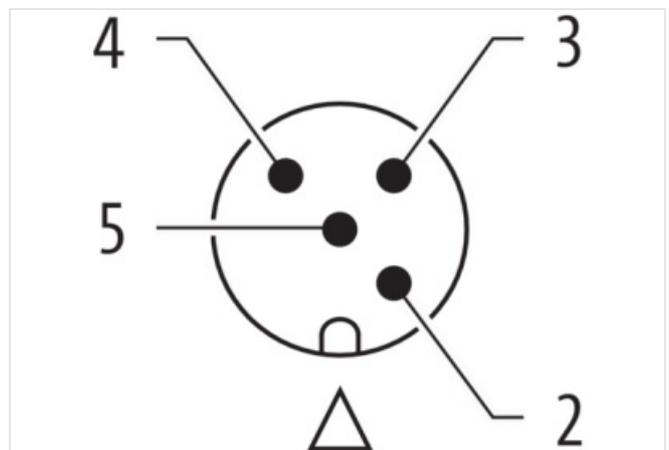
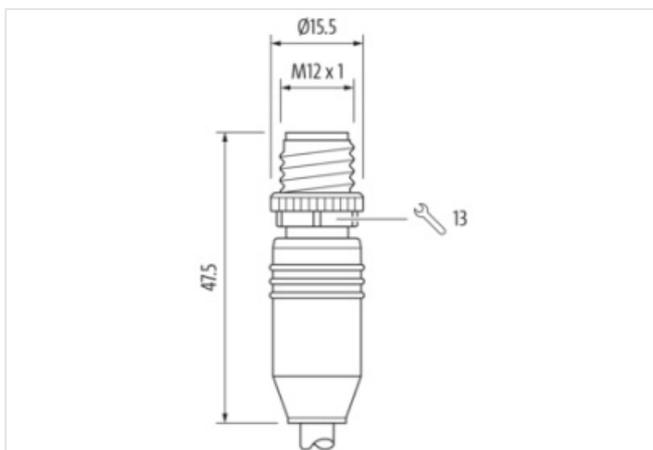
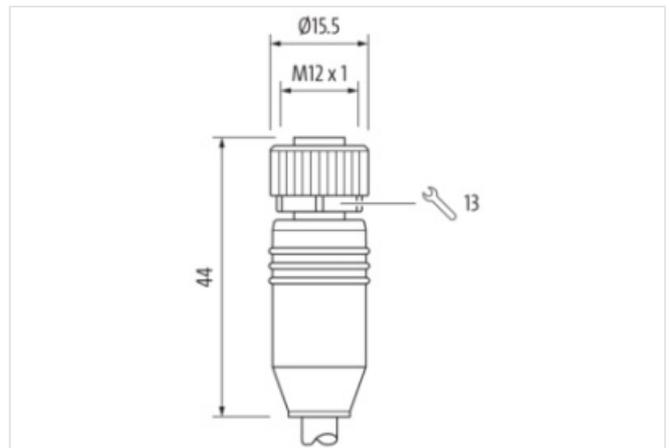
PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 2m

ArtNr.: 7000-40533-8030200

Gewicht: 0.144

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSBL0-A-H803\_2.0-ZS

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

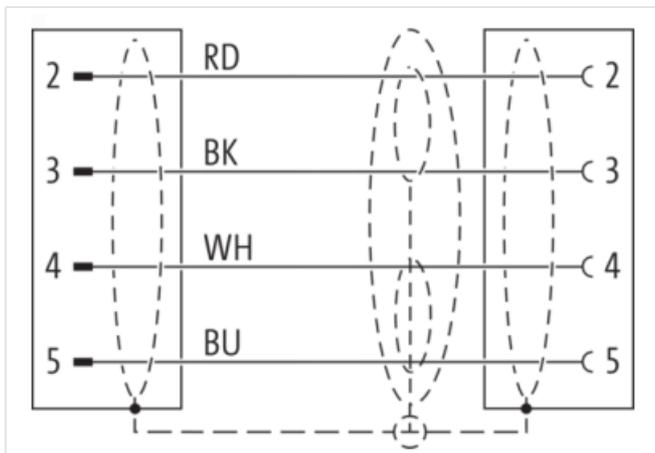
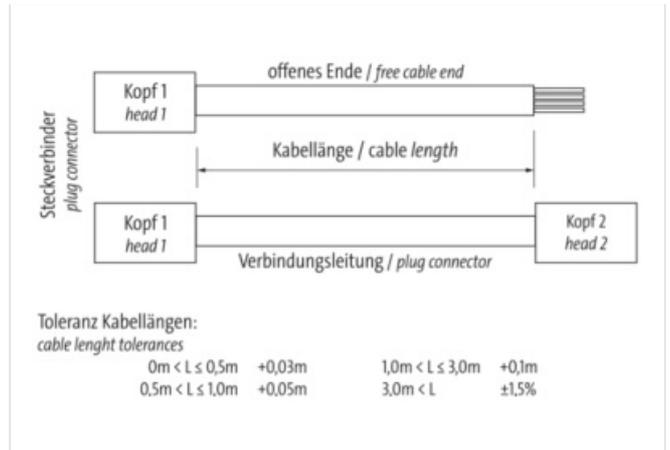
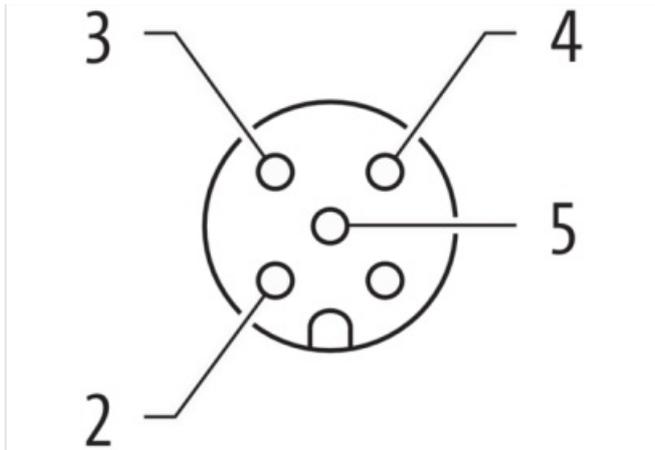
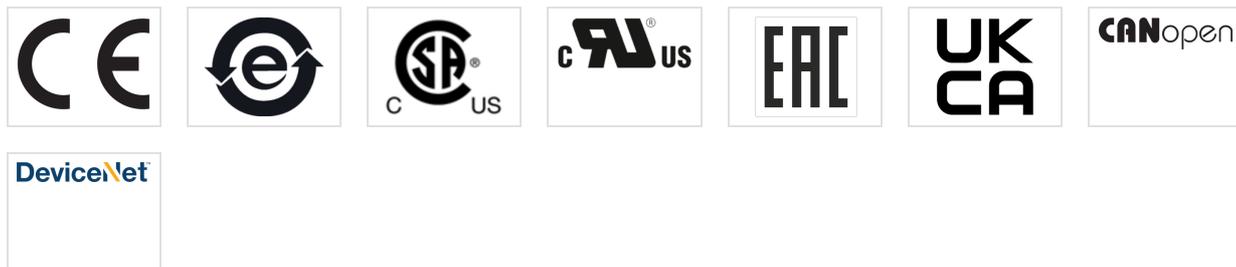


Abbildung stellvertretend



Kopfzeile	
Kabellänge	2.0 m
Seite 1	
Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	A
Geschlecht	male
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung

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: 28.07.2025

Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

**Seite 2**

Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

**Kaufmännische Daten**

URL Webshop	<a href="https://shop.murrelektronik.com/7000-40533-8030200">https://shop.murrelektronik.com/7000-40533-8030200</a>
GTIN	4048879577694
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-7.1	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-8.1	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-14.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
EAN	4048879577694

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

**Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität**

Duplex	Vollduplex
--------	------------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

**Mechanische Daten**

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

**Mechanische Daten | Materialdaten**

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: 28.07.2025

Material Verschraubung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

#### Wichtige Installationshinweise

Hinweis zum Biegeradius	<b>ACHTUNG:</b> 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, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(, weiß, blau, ), schwarz, rot
Kabelgewicht	63.12
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
Leistungsquerschnitt Ader (Typ 2)	24 AWG
Material Leiter Ader (Typ 2)	Kupferlitze, verzinkt
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
Leistungsquerschnitt Ader (Typ 3)	22 AWG
Material Leiter Ader (Typ 3)	Kupferlitze, verzinkt
Außendurchmesser (Mantel)	6.9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Leiterwiderstand (Ader Typ 2)	78 $\Omega$ /km @ 20 °C
Leiterwiderstand (Ader Typ 3)	54 $\Omega$ /km @ 20 °C
Elektrischer Kapazitätsbelag	40,000 pF/km
Isolationswiderstand	5,000 M $\Omega$ x km
Nennspannung AC max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (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 $\Omega$ 10 %
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Biegeradius (fest)	6 x Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 x 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/s <sup>2</sup> @ 25 °C