

M12 Power St. 0° / Bu. 0° L-kod.

PUR 4x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 1,5m

ArtNr.: 7000-P4141-P370150

Gewicht: 0.267 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSWBLL0-WAL-TP37_1.5

Vorteile unserer M12 Power Steckverbinder:

Unsere M12 Power Steckverbinder sind optimal zur Leistungsversorgung Ihrer industriellen Anwendungen und speziell für raue Umgebungen optimiert. Die L-kodierten Steckverbinder sind in 4- und 5-poligen Varianten erhältlich und bieten eine Strombelastbarkeit von 16A pro Pin bei 63V DC. Diese eignen sich hervorragend für die Leistungsversorgung dezentraler Geräte, beispielsweise I/O- & Feldbusmodule, Netzgeräte, Absicherungen, Motoren und Antriebe. Die Profinet-Nutzerorganisation (PNO) hat zudem die L-Kodierung als zukünftigen Standard für die Niederspannungsversorgung von Automatisierungskomponenten beschrieben, wodurch eine übergreifende Kompatibilität gewährleistet wird.

Alle Steckverbinder von Murrelektronik werden zu 100 % im Herstellungsprozess geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Kontakte sind vergoldet, was für eine sehr gute Leitfähigkeit sorgt. Dank der hohen Schutzart IP67 sowie dem integrierten Schutzschlauchanschluss eignen sie sich hervorragend für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Zusätzlich sind sie vibrationsfest – dies wird durch die integrierte Rüttelsicherung gewährleistet.

Die M12 Power Steckverbinder sind nach der Norm IEC 61076-2-111 ausgelegt und UL-zugelassen nach 2237 (PVVA – E492831). Unsere Steckverbinder sind resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel. Die Beständigkeit bei aggressiven Medien sollte jedoch applikationsbezogen geprüft werden.

Abweichende Leitungslängen sind auf [Anfrage](#) möglich. Fehlen Ihnen technische Informationen? Nutzen Sie gerne unser [Technikerlexikon](#), in dem Sie Erläuterungen zu [Kodierungen](#) und weiteren technischen Details finden.

Produktdetails:

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

L-kodiert

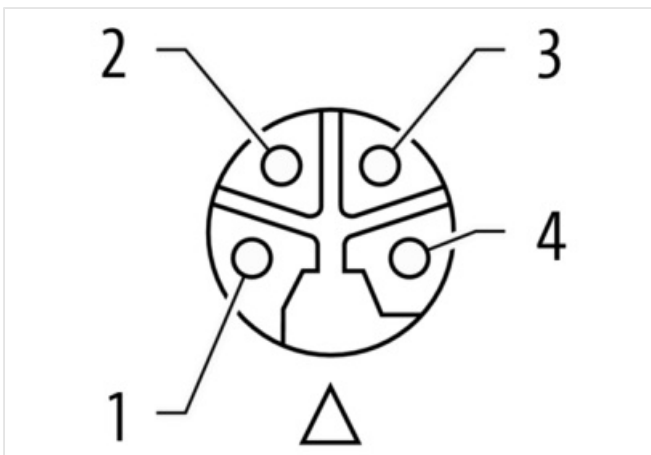
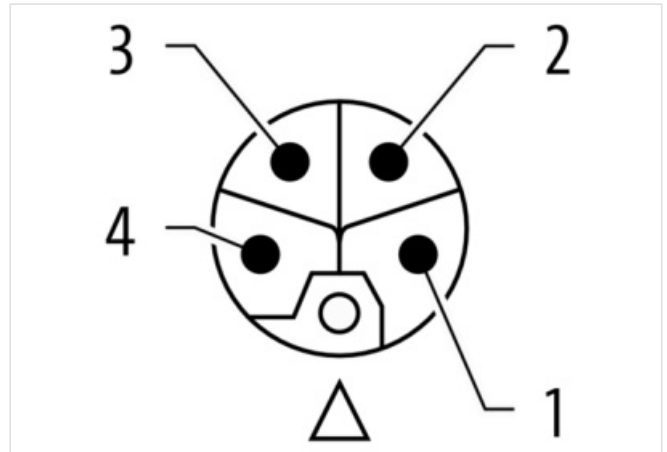
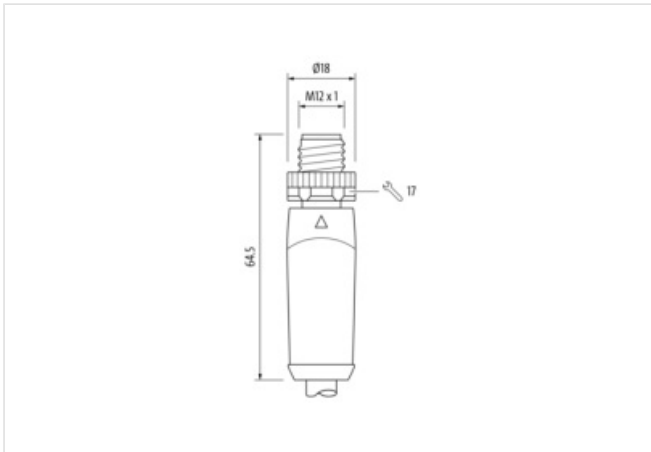
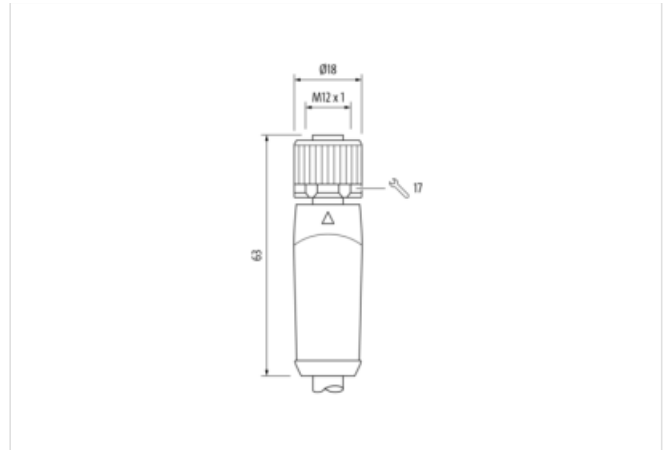
mit Kabeltülle

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**



1	BN 1	c 1
2	WH 2	c 2
3	BU 3	c 3
4	BK 4	c 4

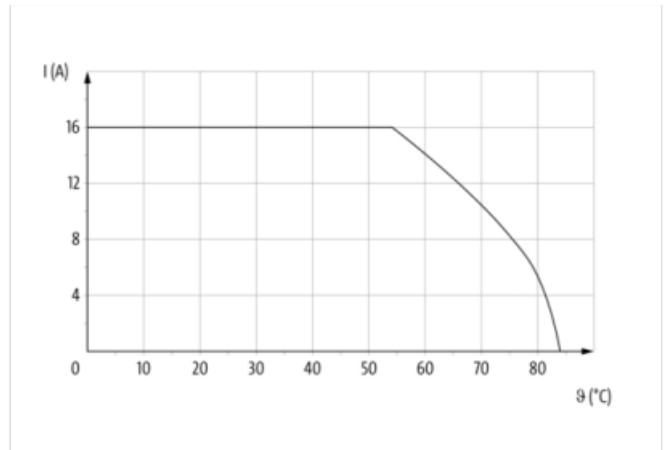
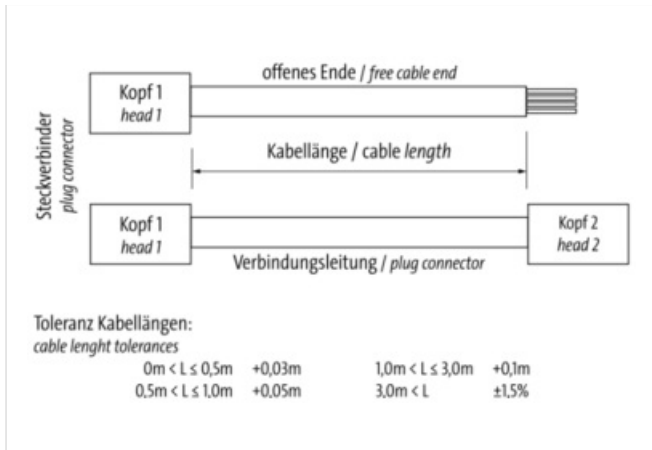


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,50 m
Seite 1	
Familie-Bauform	M12P
Polzahl	4
Kodierung	L
Geschlecht	male
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW17
Kabelabgang	gerade
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	12 mm
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP69K
Seite 2	
Familie-Bauform	M12P

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: 30.04.2026

Polzahl	4
Kodierung	L
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW17
Kabelabgang	gerade
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	16,4 mm
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP69K

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-P4141-P370150
GTIN	4048879868105
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	27060327
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
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	4048879868105
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max.	63 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	16 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	Nein
-------------------	------

Installation | Anschluss

Schlüsselweite	SW17
----------------	------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP65, IP69K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten Materialdaten	
Gehäuse	PUR
Verschraubung	Messing
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Dichtung	FKM
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	EN IEC 61076-2-111
Installation Kabel	
Kabelkennung	P37
Kabeltyp	3
Kabelfunktion	Power
Verseilung	1 × 4 wires stranded
Adernanordnung	black 4, blue 3, white 2, brown 1
Kabelgewicht	137,75 g/m
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
Außendurchmesser Aderisolation	2,85 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation	± 0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	2,5 mm ²
Shore-Härte Aderisolation	60 ± 5 Shore D
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	135
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz), schwarz (Isolation weiß)
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Außendurchmesser (Mantel)	8,7 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Materialeigenschaften (Mantel)	abriebresistent, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt
Leiterwiderstand (Ader)	7.98 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max.	1.000 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	10 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	10 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit max. (Ader)	20,8 A
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation

Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-2-2, UL 1581 § 1080, GSA FT2
Ölbeständigkeit	IEC 60811-404
Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig, hydrolysebeständig, mikrobenbeständig
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3.3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	5 m/s ² @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 cycles/min