**M8 St. 0° / M8 St. 0° A-kod. geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 0,25m

ArtNr.: 7000-89701-7910025
Gewicht: 0.029
Ursprungsland: CZ
Typenbezeichnung: MSHL0-H-T791_0.25-ZE

**Vorteile unserer Steckverbinder:**

Unsere Steckverbinder sind vielseitig einsetzbar und speziell für industrielle Umgebungen optimiert. Alle Steckverbinder werden zu 100 % im Herstellungsprozess geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Die Kontakte sind vergoldet, was für eine optimale Leitfähigkeit sorgt. Dank der hohen Schutzart eignen sich die Steckverbinder hervorragend für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Zusätzlich sind sie vibrationsfest – dies wird durch die Überwurfmutter mit Rüttelsicherung gewährleisten.

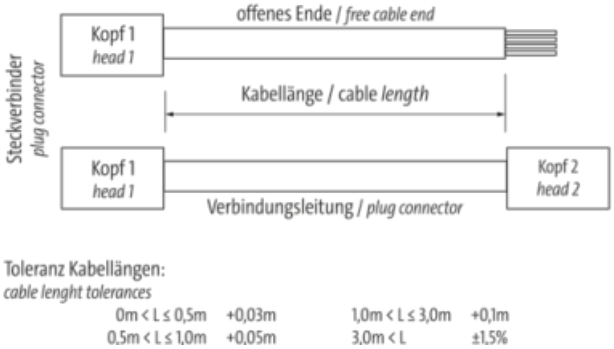
Unsere Steckverbinder sind resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel. Die Beständigkeit bei aggressiven Medien sollte jedoch applikationsbezogen geprüft werden. Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Fehlen Ihnen technische Informationen? Nutzen Sie gerne unser Technikerlexikon, in dem Sie Erläuterungen zu Kodierungen und weiteren technischen Details finden.

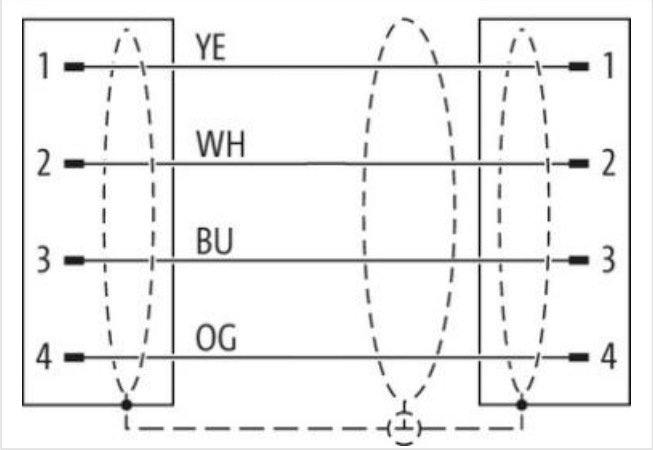
**Produktdetails:**
Ethernet CAT5
Stecker gerade – Stecker gerade
M8 – M8, 4-polig
geschirmt
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

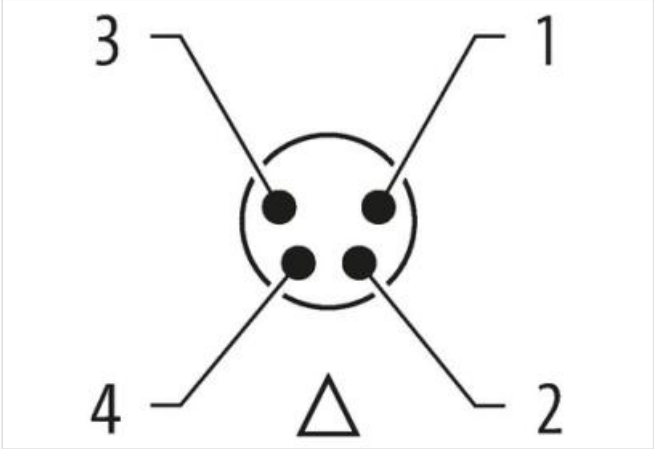
**Link zum Produkt**

**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: 13.05.2025



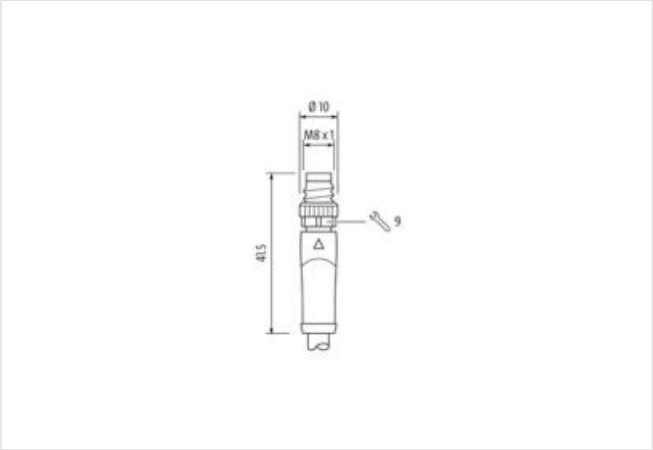




Abbildung stellvertretend

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 0,25 m |
| **Seite 1** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M8 |
| Gewinde | M8 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 8,5 mm |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 4 |
| Schlüsselweite | SW9 |
| **Seite 2** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M8 |
| Gewinde | M8 x 1 |
| 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: 13.05.2025

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Polzahl | 4 |
| **Kaufmännische Daten** | |
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
| ECLASS-6.1 | 27060307 |
| ECLASS-7.0 | 27060307 |
| ECLASS-8.0 | 27060307 |
| ECLASS-9.0 | 27060307 |
| ECLASS-10.1 | 27060307 |
| ECLASS-11.1 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879823661 |
| GTIN | 4048879823661 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| **Elektrische Daten \| Versorgung** | |
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |
| **Industrielle Kommunikation** | |
| Übertragungsparameter | In Anlehnung CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s |
| **Diagnosen** | |
| Statusanzeige LED | nein |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |
| **Mechanische Daten \| Materialdaten** | |
| Material Gehäuse | PUR |
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
| Material Verriegelung | Messing |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| **Wichtige Installationshinweise** | |
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. |
| Hinweis zum Biegeradius | **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| **Konformität** | |
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-114 (M8) |
| **Installation \| Kabel** | |
| Adernanordnung | orange, blau, gelb, weiß |

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: 13.05.2025

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Kabelkennung | 791 |
| Kabelfunktion | Daten |
| Mantelfarbe | grün |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 4 Adern sternförmig verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinnt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
| Bandierung | Faserband, Vlies, Folie |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | orange, blau, gelb, weiß |
| Kabelgewicht | 59,4 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,9 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,04 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 19 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 38 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 26 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Nennspannung AC max. | 125 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 2,4 A |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 140 Ω/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 0,7 kV @ 60 s |
| Elektrischer Kapazitätsbelag | 51000 pF/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 0,7 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 0,7 kV @ 60 s |
| Isolationswiderstand | 5000 MΩ × km |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| UL 1581 § 1090 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 \| gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest) | 7,5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 12,5 x Außendurchmesser |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 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: 13.05.2025