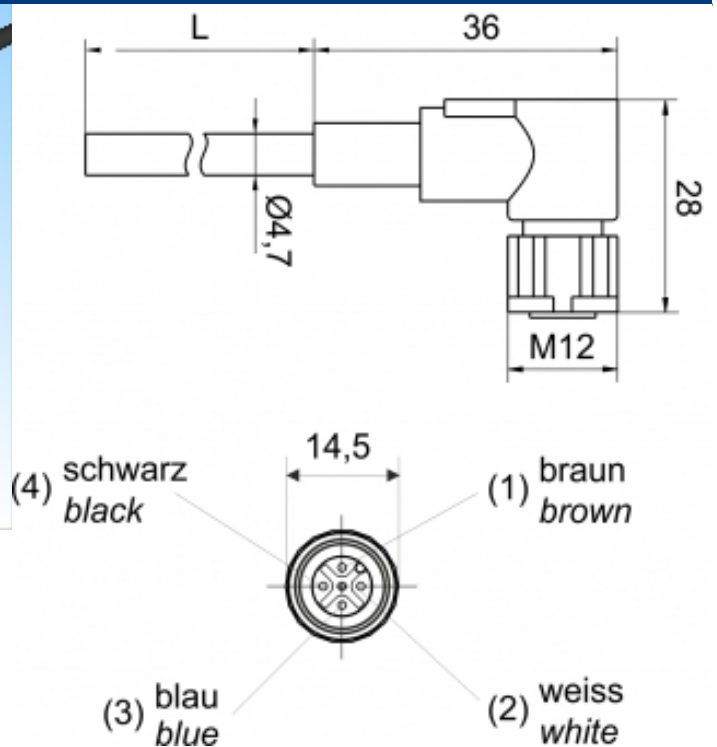


[Artikel Webseite anzeigen](#)

## Produktbeschreibung

## Steckverbinder M12



|               |                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name          | V2-4/W/P/2m                                                                                |
| Artikelnummer | 44505123910                                                                                |
| Matchcode     | 9512-3910                                                                                  |
| Anschluss     |  Buchse |
| Abgang        | gewinkelt                                                                                  |

## Technische Daten

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Besonderheiten       | schleppkettentauglich |
|                      | silikonfrei           |
| Betriebsart          | Steckverbinder        |
| Betriebstemperatur   | -25 ° C bis 80 ° C    |
| Schutzart            | IP 68                 |
| Leitung              | offen                 |
| Polzahl              | 4                     |
| Bemessungsstrom      | 4 A                   |
| Bemessungsspannung   |                       |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ                |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ              |
| Kabellänge           | 2 m                   |

**Allgemeine Kennwerte**

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebrauchskategorie         | 3                                                                                          |
| Steckzyklen                | ≥ 100                                                                                      |
| Kontaktmaterial            | CuSn                                                                                       |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                                                                                      |
| Material Kontaktträger     | PUR                                                                                        |
| Material Griffkörper       | PUR                                                                                        |
| Material Rändelmutter      | Messing vernickelt                                                                         |
| Dichtungsmaterial          | NBR                                                                                        |
| <b>Kennwerte Leitung</b>   |                                                                                            |
| Kabelmaterial              | PUR                                                                                        |
| Material Außenmantel       | Li9Y11Y                                                                                    |
| Material Aderisolation     | TPM                                                                                        |
| Leiter Material            | Cu Litze                                                                                   |
| Leiterquerschnitt          | 4x0,34                                                                                     |
| Signalleiter               | 42x0,10mm                                                                                  |
| Aderdurchmesser            | 1,27 mm 0,02 mm                                                                            |
| Kabelaussendurchmesser     | 4,7 mm ± 0,2 mm                                                                            |
| Aderfarben                 | braun, weiß, blau, schwarz                                                                 |
| Außenmantel Farbe          | schwarz                                                                                    |
| Leiterwiderstand           | max. 58Ω/km                                                                                |
| Nennspannung               | ≤ 24 V                                                                                     |
| Prüfspannung               | ≥ 3000                                                                                     |
| Flammwidrigkeit            | nach UL-Style 20549                                                                        |
| Halogenfreiheit            | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                 |
| Ölbeständigkeit            | nach DIN EN 60811-2-1                                                                      |
| Sonstige Beständigkeit     | gut beständig gegen Säuren, Laugen und<br>Lösungsmittel, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Beschleunigung             | 5 m/s²                                                                                     |
| Biegezyklen                | 5 Mio                                                                                      |
| Torsionsfestigkeit         | 180 °/m                                                                                    |
| geschwindigkeit            | 200 m/min                                                                                  |
| Biegeradius                | 10x Kabeldurchmesser bewegt<br>5x Kabeldurchmesser fest                                    |
| Anmerkungen                | Kodierung: A-Standard<br>Anzugsdrehmoment: 0,8 - 1,2 Nm                                    |

**Fehler und Änderungen vorbehalten**