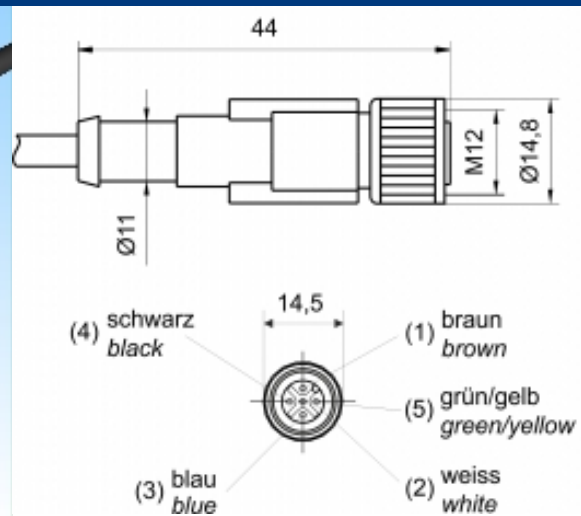


[Artikel Webseite anzeigen](#)

## Produktbeschreibung



## Steckverbinder M12



|               |                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name          | V2-5/P/2m                                                                                  |
| Artikelnummer | 44505129000                                                                                |
| Matchcode     | 9512-9000                                                                                  |
| Anschluss     |  Buchse |

|        |        |
|--------|--------|
| Abgang | gerade |
|--------|--------|

## Technische Daten

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Besonderheiten | schleppkettentauglich<br>silikonfrei |
|----------------|--------------------------------------|

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Betriebsart                | Steckverbinder     |
| Betriebstemperatur         | -25 ° C bis 80 ° C |
| Leitung                    | offen              |
| Polzahl                    | 5                  |
| Bemessungsstrom            | 4 A                |
| Bemessungsspannung         | 24 V               |
| Durchgangswiderstand       | ≤ 5 mΩ             |
| Isolationswiderstand       | ≥ 100 MΩ           |
| Kabellänge                 | 2 m                |
| Allgemeine Kennwerte       |                    |
| Gebrauchskategorie         | 3                  |
| Steckzyklen                | ≥ 100              |
| Kontaktmaterial            | CuSn               |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au              |
| Material Kontaktträger     | TPU                |
| Material Griffkörper       | TPU                |

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Rändelmutter  | Zinkdruckguss                                                                         |
| Dichtungsmaterial      | NBR                                                                                   |
| Kennwerte Leitung      |                                                                                       |
| Kabelmaterial          | PUR                                                                                   |
| Material Außenmantel   | Li9Y11Y                                                                               |
| Material Aderisolation | PP                                                                                    |
| Leiter Material        | Cu Litze                                                                              |
| Leiterquerschnitt      | 5x0,34                                                                                |
| Signalleiter           | 42x0,10mm                                                                             |
| Aderdurchmesser        | 1,27 mm 0,05 mm                                                                       |
| Kabelaussendurchmesser | 5,70 mm mm                                                                            |
| Aderfarben             | braun, blau, weiß, schwarz, grün/gelb                                                 |
| Außenmantel Farbe      | schwarzgrau RAL 7021                                                                  |
| Nennspannung           | 24 V                                                                                  |
| 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>Lösemittel, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Verfahrweg             | 5 m                                                                                   |
| Geschwindigkeit        | 3 m/s                                                                                 |
| Biegezyklen            | 2 Mio                                                                                 |
| kleinster Biegeradius  | 57 mm                                                                                 |

**Fehler und Änderungen vorbehalten**