

# Kabeldose, NAMUR

## V1-WV4A-N-15M-PVC

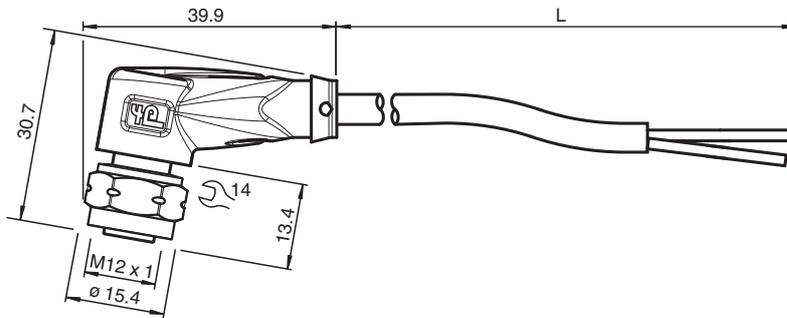


- Geeignet für NAMUR-Technik
- Verschraubung aus Edelstahl
- Schutzart IP68 / IP69
- Nach DIN EN 60079-14:2014 geeignet zum Führen von eigensicheren Stromkreisen
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt Edelstahl 1.4404, A-kodiert, 2-polig, PVC-Kabel blau, NAMUR



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 |                     |
| Anschluss        | Buchse              |
| Bauform          | M12                 |
| Ausführung       | gewinkelt           |
| Verriegelung     | Schraubverbindung   |
| Polzahl          | 2                   |
| Kodierung        | A-kodiert           |
| Steckverbinder 2 |                     |
| Anschluss        | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                    |       |                       |
|--------------------|-------|-----------------------|
| Betriebsspannung   | $U_B$ | max. 250 V AC/DC      |
| Betriebsstrom      | $I_B$ | 4 A                   |
| Widerstandsbelag   | $R'$  | max. 0,053 $\Omega/m$ |
| Kapazitätsbelag    | $C'$  | 101,8 nF/km           |
| Induktivitätsbelag | $L'$  | 0,581 mH/km           |

#### Konformität

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schutzart       | EN 60529                                 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur |  |
|---------------------|--|

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 325007\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

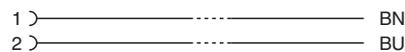
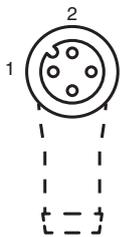
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Steckverbinder           |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Kabel, fest verlegt      |   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| Kabel, beweglich         |   | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)   |
| Verschmutzungsgrad       |   | 3  |
| <b>Mechanische Daten</b> |   |  |
| Steckverbinder           |   |  |
| Anzugsdrehmoment         |   | 0,6 Nm   |
| Werkzeugmontage          |   | Sechskantmutter SW = 14 mm   |
| Steckzyklen              |   | min. 100   |
| Schutzart                |   | IP68 / IP69  |
| Kabel                    |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                     |
| Manteldurchmesser        |   | 4,8 mm   |
| Biegeradius              |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt<br>> 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt |
| Mantelfarbe              |   | blau (ähnlich RAL 5015)  |
| Aderzahl                 |   | 2  |
| Aderquerschnitt          |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe                |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: blau  |
| Aderaufbau               |   | 19 x 0,15 mm Ø   |
| Länge                    | L | 15 m   |
| Kabelkurzzeichen         |   | Li YY 2 x 0,34   |
| <b>Material</b>          |   |  |
| Steckverbinder           |   |  |
| Schraubverbindung        |   | Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)   |
| Griffkörper              |   | TPU, schwarz   |
| Dichtung                 |   | FKM  |
| Kontaktoberfläche        |   | vergoldet (Au)   |
| Entflammbarkeit          |   | V-2  |
| Kabel                    |   |  |
| Mantel                   |   | PVC  |
| Aderisolation            |   | PVC  |

## Anschluss



## Zubehör

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>         | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                 |
|  | <b>MH V1-BIT<br/>M12-W14-HEX</b> | Steckaufsatz für M12 mit Sechskant-Edelstahlrändel |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>         | Kabelbeschriftungshülle                            |

## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Kennzeichenschild  |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder                 |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Entriegelungsschutz für M12-Stecker                              |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |