

**Kabel Dosen M12 für erhöhte Umgebungstemperatur**

|             |               |
|-------------|---------------|
| Abmessungen | 2m            |
|             | 5m            |
|             | 10m           |
| Varianten   | M12 gerade    |
|             | M12 gewinkelt |

- ✓ Teflonleitung
- ✓ Schutzart IP65 im verschraubten Zustand
- ✓ Kabellänge 2m, 5m oder 10m



**Einsetzbar im Temperaturbereich  
-20 ... +150°C**


**Technische Daten**

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Kontaktträger und Griffkörper      | PBT, schwarz                    |
| Kontakte                           | CuZn, vergoldet                 |
| Dichtung                           | FPM/FKM                         |
| Überwurfmutter                     | CuZn vernickelt                 |
| Schutzart                          | IP65 (im verschraubten Zustand) |
| Kabeldurchmesser                   | Ø 3,8mm                         |
| Aderaufbau                         | 7 x 0,254mm                     |
| Leitungslänge                      | 2m / 5m / 10m                   |
| Kabelmantel und Aderisolation      | PTFE                            |
| Aderquerschnitt                    | 0,34mm <sup>2</sup>             |
| Bemessungsspannung                 | max. 250V                       |
| Isolationswiderstand               | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω             |
| Strombelastbarkeit                 | 4A                              |
| Durchgangswiderstand               | ≤ 5mΩ                           |
| Umgebungstemperatur Steckverbinder | -20 ... +150°C                  |

**Farben der Anschluss-Adern**

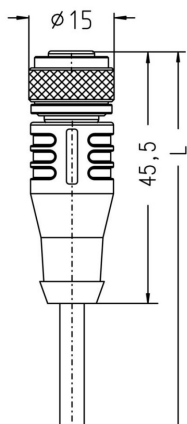
- 1 braun
- 2 weiß (nicht bei Kabel Dosen 3adrig)
- 3 blau
- 4 schwarz

**Artikelnummern**

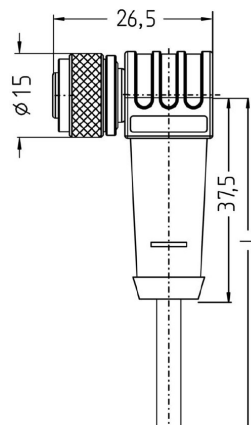
|                            |                     |                     |                      |
|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Kabeldose 3adrig gewinkelt | 2m: <b>VK20H021</b> | 5m: <b>VK50H021</b> | 10m: <b>VKA0H021</b> |
| Kabeldose 3adrig gerade    | 2m: <b>VK20H025</b> | 5m: <b>VK50H025</b> | 10m: <b>VKA0H025</b> |
| Kabeldose 4adrig gewinkelt |                     | 5m: <b>VK50H321</b> |                      |
| Kabelstecker 4adrig gerade |                     | 5m: <b>VK50HW25</b> |                      |

### Maßskizzen

Dose gerade



Dose gewinkelt



### Kabelspezifikationen

Die thermische Beständigkeit dieser Hochtemperatur-Leitung reicht von  $-190^{\circ}\text{C}$  bis  $+260^{\circ}\text{C}$ . Die Leitung ist durch Ihre vollfluorierte Ummantelung und Aderisolation hervorragend geeignet für den Einsatz als Steuerleitung in temperaturkritischen Bereichen und in der Computer-, Luft und Raumfahrtindustrie. Sie zeichnet sich außerdem durch eine sehr gute chemische Festigkeit sowie Ozon- und Witterungsbeständigkeit aus.

#### Eigenschaften:

- nicht brennbar
- geringe Rauchentwicklung
- seewasserbeständig
- LABS-frei
- RoHS konform
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Ozon- und UV-Beständigkeit
- Hydrolysefest
- Kälte- und wärme flexibel

|                   |                              |                   |
|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Temperaturbereich | -190 ... +260°C              |                   |
| Biegeradius       | bewegt                       | 10 x Ø-Leitung    |
|                   | fest verlegt                 | 5 x Ø-Leitung     |
| Nennspannung      | ≤ 250V                       |                   |
| Mantelfarbe       | signalweiß (ähnlich RAL9003) |                   |
| Leiteraufbau      | Leitermaterial               | CU-ET, vernickelt |
|                   | Isolierung                   | PTFE              |
|                   | Mantelmaterial               | PTFE              |