



Verbindungskabel

VDOAH050MSD0001C05STAH050MSS



| Einsatzbereich            |                                                                              |                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft     | halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Abgeschirmte Leitung; Schleppketteneignung |                                                                                   |
| Applikation               | CAN-Bus                                                                      |                                                                                   |
| Elektrische Daten         |                                                                              |                                                                                   |
| Betriebsspannung          | [V]                                                                          | < 30 AC / < 36 DC                                                                 |
| Strombelastbarkeit gesamt | [A]                                                                          | 4                                                                                 |
| Umgebungsbedingungen      |                                                                              |                                                                                   |
| Umgebungstemperatur       | [°C]                                                                         | -25...80                                                                          |
| Schutzart                 | IP 67; IP 68; IP 69K                                                         |                                                                                   |
| Mechanische Daten         |                                                                              |                                                                                   |
| Gewicht                   | [g]                                                                          | 140,35                                                                            |
| Abmessungen               | [mm]                                                                         | 14,5 x 14,5 x 48,5                                                                |
| Werkstoffe                | Gehäuse: PUR schwarz; Dichtung: FKM                                          |                                                                                   |
| Werkstoff Griffkörper     | TPU                                                                          |                                                                                   |
| Werkstoff Überwurfmutter  | Messing, vernickelt                                                          |                                                                                   |
| Werkstoff Dichtung        | FKM                                                                          |                                                                                   |
| Schleppketteneignung      | ja                                                                           |                                                                                   |
| Schleppketteneignung      | Biegeradius bei flexiblem Einsatz                                            | min. 10 x Kabeldurchmesser                                                        |
|                           | Verfahrgeschwindigkeit                                                       | max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s² |
|                           | Biegezyklen                                                                  | > 5 Mio.                                                                          |
|                           | Torsionsbeanspruchung                                                        | ± 180 °/m                                                                         |

## Verbindungskabel

VDOAH050MSD0001C05STAH050MSS

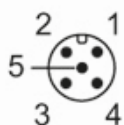
### Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

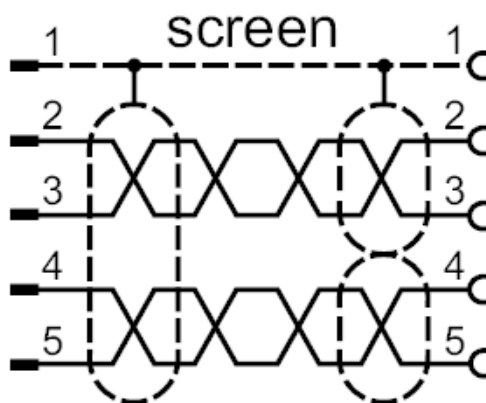
Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Griffkörper: TPU, schwarz; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR, halogenfrei, violett, Ø 8,4 mm, abgeschirmt; RD / BK: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,15 mm) + WH / BU: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (19 x Ø 0,19 mm) + screen: 1 x 0,75 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,15 mm)

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Griffkörper: TPU, schwarz; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm

