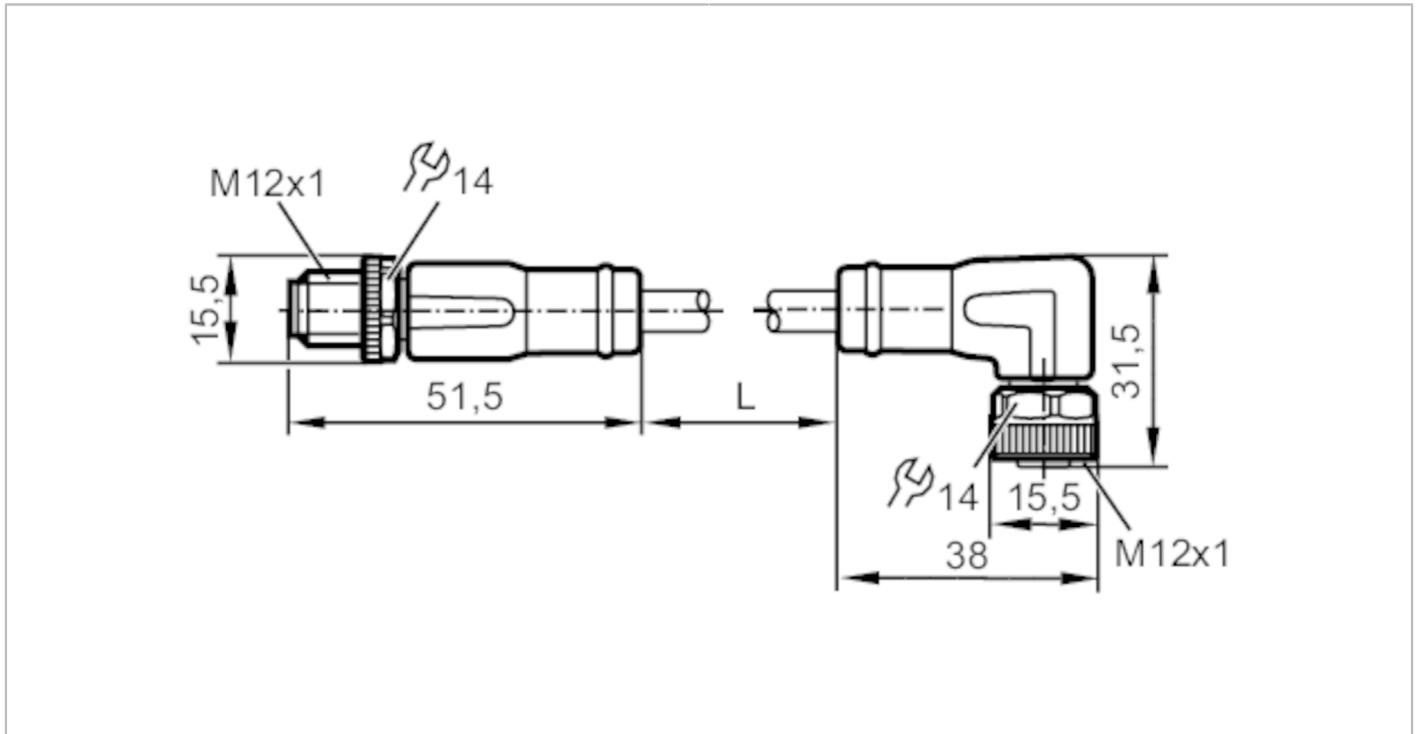


# EVC966



## Verbindungskabel

VDOAH050MSE0005C05STGH050MSS



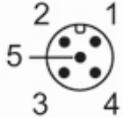
| Einsatzbereich                |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Besondere Eigenschaft         | halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Abgeschirmte Leitung; Schleppketteneignung  |   |
| Applikation                   | CAN-Bus   |   |
| Elektrische Daten             |   |   |
| Betriebsspannung [V]          | 32 DC; (Adern 4+5: 5 V)   |   |
| Strombelastbarkeit gesamt [A] | 4; (Adern 4+5: 0,05 A)  |   |
| Umgebungsbedingungen          |   |   |
| Umgebungstemperatur [°C]      | -25...80  |   |
| Schutzart                     | IP 67; IP 68; IP 69K  |   |
| Mechanische Daten             |   |   |
| Gewicht [g]                   | 521,9   |   |
| 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/s <sup>2</sup> |
|                               | Biegezyklen   | > 5 Mio.  |
|                               | Torsionsbeanspruchung   | ± 180 °/m   |
| Bemerkungen                   |   |   |
| Bemerkungen                   | Der CAN-Bus Abschlusswiderstand (120 Ω) ist im M12-Steckverbinder integriert. |   |
| Verpackungseinheit            | 1 Stück   |   |

## Verbindungskabel

VDOAH050MSE0005C05STGH050MSS

### Elektrischer Anschluss - Stecker

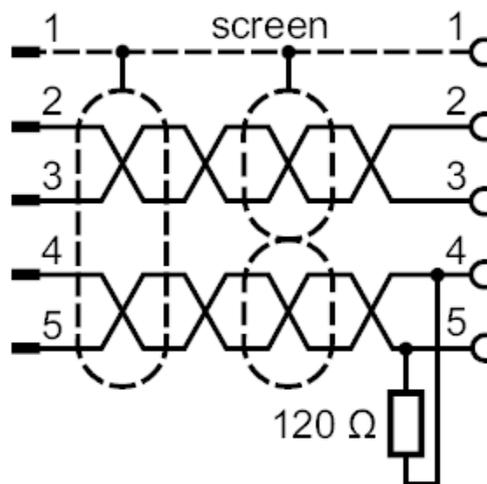
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: TPU, schwarz; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet;  
Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

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

