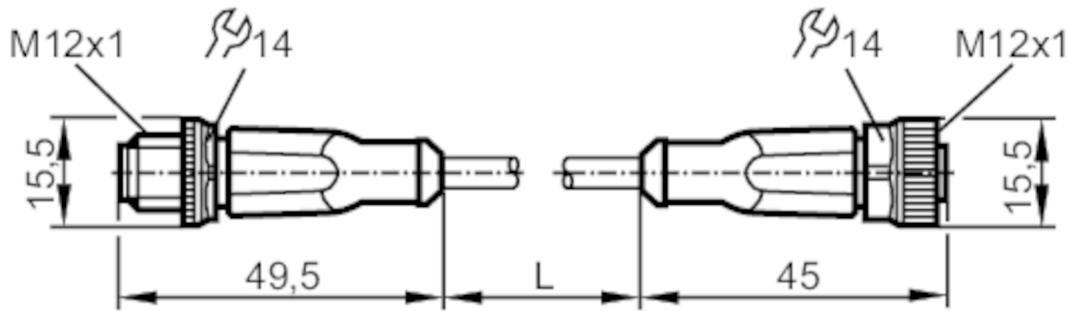


## Verbindungskabel

VDOGH050MSS00,5H05STGH050MSS



### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft silikonfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung

Silikonfrei ja

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V] < 60 AC/DC

Schutzklasse II

Strombelastbarkeit gesamt [A] 4; (cULus: 3)

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...90

Hinweis zur cULus: ...75

Umgebungstemperatur

Umgebungstemperatur [°C] -25...90

Hinweis zur cULus: ...75

Umgebungstemperatur [°C] -25...55

Lagerfeuchte [%] 10...100

Sonstige klimatische Bedingungen für die Lagerung gemäß angegebener Klasse 1K22/ DIN 60721-3-1

Schutzart IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

# EVC200

## Verbindungskabel

VDOGH050MSS00,5H05STGH050MSS



### Mechanische Daten

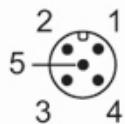
|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Gewicht                  | [g]                              | 52  |
| Werkstoff Griffkörper    |                                  | TPU / TPU   |
| Werkstoff Überwurfmutter |                                  | Messing, vernickelt / Messing, vernickelt   |
| Werkstoff Dichtung       |                                  | FKM / FKM   |
| Schleppketteneignung     |                                  | ja  |
|                          | Biegeradius bei flexilem Einsatz | min. 10 x Kabeldurchmesser  |
| Schleppketteneignung     | 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Hinweise           | Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads" |
| Verpackungseinheit | 1 Stück  |

### Elektrischer Anschluss - Stecker

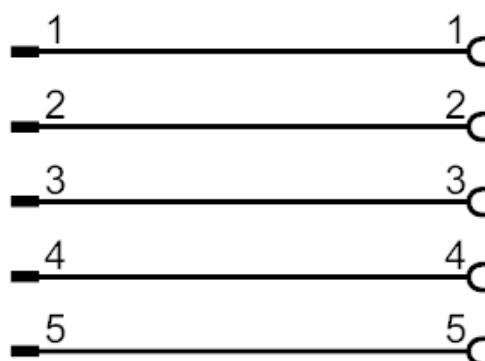
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m, PUR, schwarz, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

### Anschluss

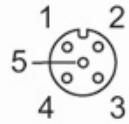


### Elektrischer Anschluss - Buchse

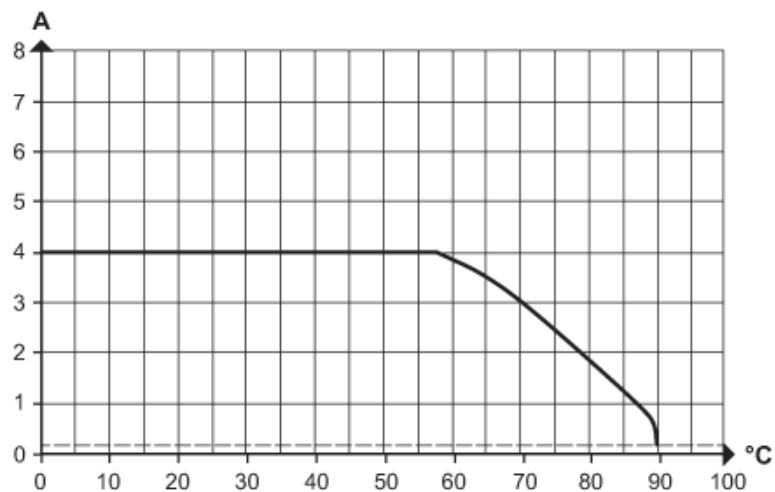
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm

## Verbindungsleitung

VDOGH050MSS00,5H05STGH050MSS



## Diagramme und Kurven



Derating  $I_{max} * 0,8$  DIN EN 60512-5-2

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]