

# EVC010



## Verbindungskabel

VDOGH040MSS00,3H04STGH040MSS



| Einsatzbereich   |   |
|--|---|
| Besondere Eigenschaft  | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Silikonfrei  | ja  |
| Elektrische Daten  |   |
| Betriebsspannung [V]   | < 250 AC / < 300 DC   |
| Schutzklasse   | II  |
| Strombelastbarkeit gesamt [A]  | 4   |
| Umgebungsbedingungen   |   |
| Umgebungstemperatur [°C]   | -25...90  |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur  | cULus: ...75 °C   |
| Umgebungstemperatur bewegt [°C]  | -25...90  |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt                                     | cULus: ...75 °C   |
| Lagertemperatur [°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   |

# EVC010



## Verbindungskabel

VDOGH040MSS00,3H04STGH040MSS

| Mechanische Daten        |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Gewicht [g]              | 42,5                                      |   |
| Werkstoffe               | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM        |   |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing, vernickelt / Messing, vernickelt |   |
| 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        |  |
|--------------------|--|
| Hinweise           | Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads" |
| Verpackungseinheit | 1 Stück  |

## Elektrischer Anschluss - Stecker

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



## Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

## Anschluss



## Elektrischer Anschluss - Buchse

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

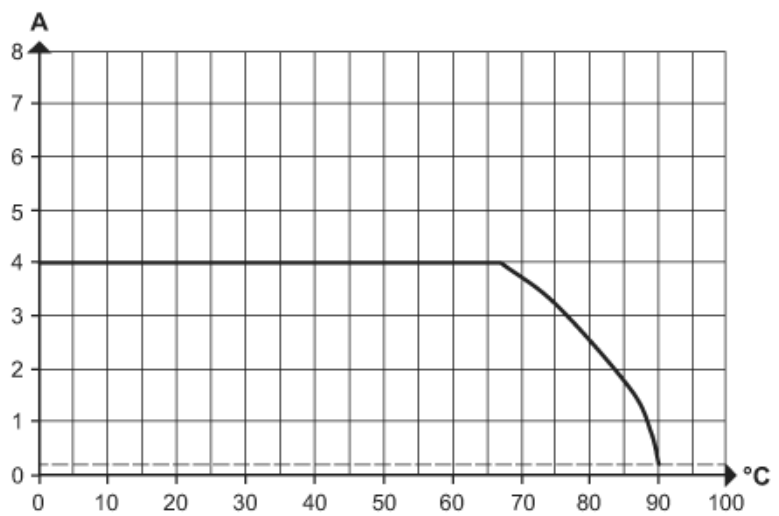
## Verbindungskabel

VDOGH040MSS00,3H04STGH040MSS



### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]