

## Verbindungskabel

VDOAH050MSS0025H05STGH050MSS

Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"



### Einsatzbereich

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Silikonfrei           | ja                                                                  |

### Elektrische Daten

|                                |     |            |
|--------------------------------|-----|------------|
| Betriebsspannung               | [V] | < 60 AC/DC |
| Schutzklasse                   |     | II         |
| Strombelastbarkeit gesamt      | [A] | 4          |
| Strombelastbarkeit gesamt (UL) | [A] | 3          |

### Umgebungsbedingungen

|                                          |      |                     |
|------------------------------------------|------|---------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C] | -25...90            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur          |      | cULus: ...75        |
| Umgebungstemperatur bewegt               | [°C] | -25...90            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt   |      | cULus: ...75        |
| Lagertemperatur                          | [°C] | -25...55            |
| Lagerfeuchte                             | [%]  | 10...100            |
| Sonstige klimatische Bedingungen für die |      | 1K22/ DIN 60721-3-1 |



## Verbindungskabel

VDOAH050MSS0025H05STGH050MSS

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lagerung gemäß angegebener Klasse |                             |
| Schutzart                         | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

### Mechanische Daten

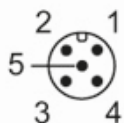
|                          |                                   |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                               | 894                                                                                           |
| 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

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

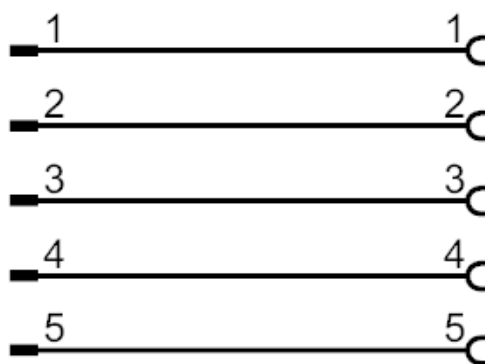
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Griffkörper: TPU; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

Kabel: 25 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

### Anschluss



## Verbindungskabel

VDOAH050MSS0025H05STGH050MSS

### Elektrischer Anschluss - Buchse

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



### Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]