



Verbindungskabel

VDOGH050SCS0010T05STGH050SCS



| Einsatzbereich                                                             |      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft                                                      |      | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Applikation                                                                |      | Schweißapplikationen                                                |
| Silikonfrei                                                                |      | ja                                                                  |
| Elektrische Daten                                                          |      |                                                                     |
| Betriebsspannung                                                           | [V]  | < 60 AC/DC                                                          |
| Schutzklasse                                                               |      | II                                                                  |
| Strombelastbarkeit gesamt                                                  | [A]  | 4                                                                   |
| 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 Lagerung gemäß angegebener Klasse |      | 1K22/ DIN 60721-3-1                                                 |
| Schutzart                                                                  |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                         |

## Verbindungskabel

VDOGH050SCS0010T05STGH050SCS

## Mechanische Daten

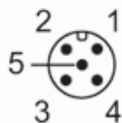
|                          |                                    |                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                                | 428,5                                                                                         |
| Werkstoffe               | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM |                                                                                               |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing, antihafbeschichtet        |                                                                                               |
| 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                        | > 2 Mio.                                                                                      |
|                          | Torsionsbeanspruchung              | ± 180 °/m                                                                                     |

## Bemerkungen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Bemerkungen        | mit 2 Beschriftungstüllen 30 mm lang |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                              |

## Elektrischer Anschluss - Stecker

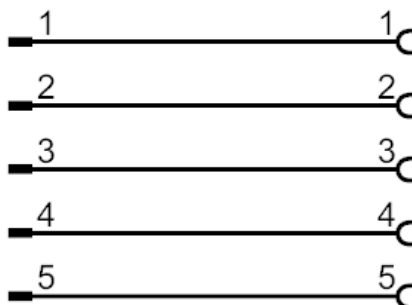
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet;  
Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



## Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR, halogenfrei, orange, Ø 5,1 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

## Anschluss



## Verbindungskabel

VDOGH050SCS0010T05STGH050SCS

### Elektrischer Anschluss - Buchse

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



### Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]