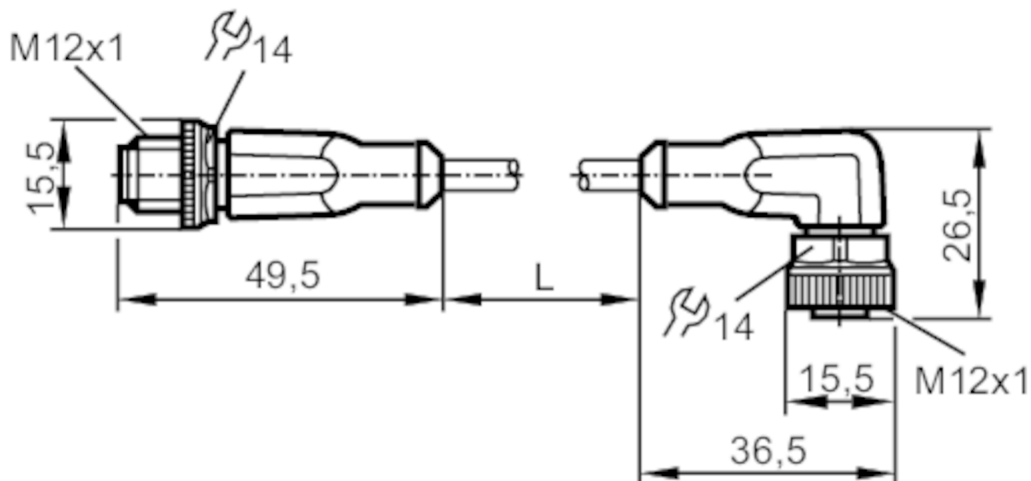




## Verbindungskabel

VDOAH040SCS0010T04STGH040SCS



### Einsatzbereich

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Applikation           | Schweißapplikationen                                                |
| 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                |
| 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

VDOAH040SCS0010T04STGH040SCS

| Mechanische Daten        |                                    |                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                                | 346                                                                                           |
| Werkstoffe               | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM |                                                                                               |
| Werkstoff Überwurfmutter | Messing, antihaftbeschichtet       |                                                                                               |
| 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

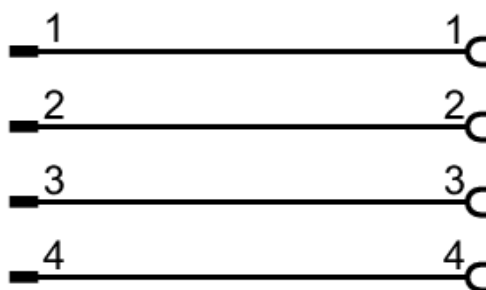
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Arretierung: Messing, antihaftbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



## Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR, halogenfrei, grau, Ø 4,9 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

## Anschluss

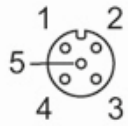


## Elektrischer Anschluss - Buchse

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

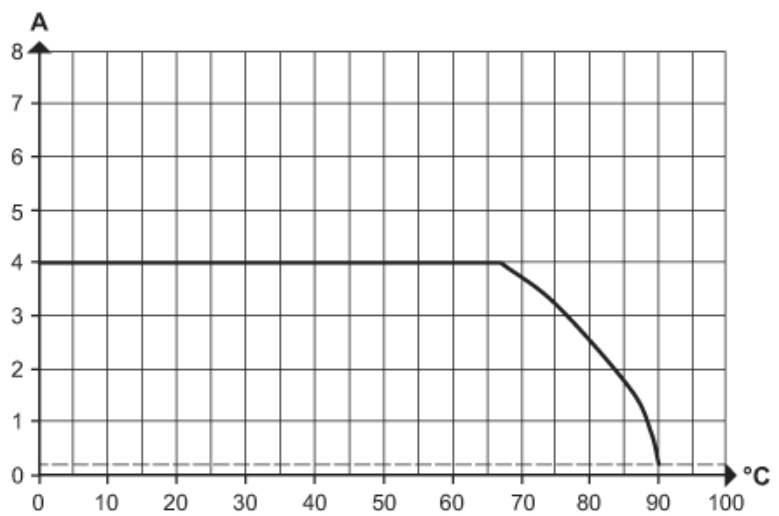
## Verbindungskabel

VDOAH040SCS0010T04STGH040SCS



### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]