

## Verbindungskabel

VDOAF030SCS00,6T03STGF030SCS



## Einsatzbereich

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

## Elektrische Daten

|                           |     |                   |
|---------------------------|-----|-------------------|
| Betriebsspannung          | [V] | < 50 AC / < 60 DC |
| Schutzklasse              |     | III               |
| Strombelastbarkeit gesamt | [A] | 3                 |

## Umgebungsbedingungen

|                                        |      |                             |
|----------------------------------------|------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur                    | [°C] | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur        |      | cULus: ...85 °C             |
| Umgebungstemperatur bewegt             | [°C] | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt |      | cULus: ...85 °C             |
| Schutzart                              |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Mechanische Daten

|                          |      |                             |
|--------------------------|------|-----------------------------|
| Gewicht                  | [g]  | 34,4                        |
| Abmessungen              | [mm] | 10 x 10 x 36                |
| Werkstoff Griffkörper    |      | TPU                         |
| Werkstoff Überwurfmutter |      | Messing, antihafbeschichtet |
| Werkstoff Dichtung       |      | FKM                         |
| Schleppketteneignung     |      | ja                          |



## Verbindungskabel

VDOAF030SCS00,6T03STGF030SCS

|                      |                                   |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | ohne Beschriftungstüllen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                  |

## Elektrischer Anschluss - Stecker

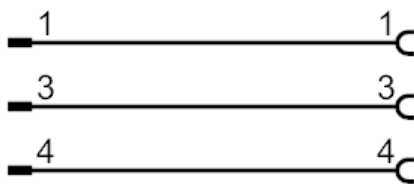
Steckverbindung: 1 x M8, gerade; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,3...0,5 Nm



## Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,6 m, PUR, halogenfrei, grau, Ø 4,5 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup> (32 x Ø 0,1 mm)

## Anschluss



## Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M8, abgewinkelt; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,3...0,5 Nm



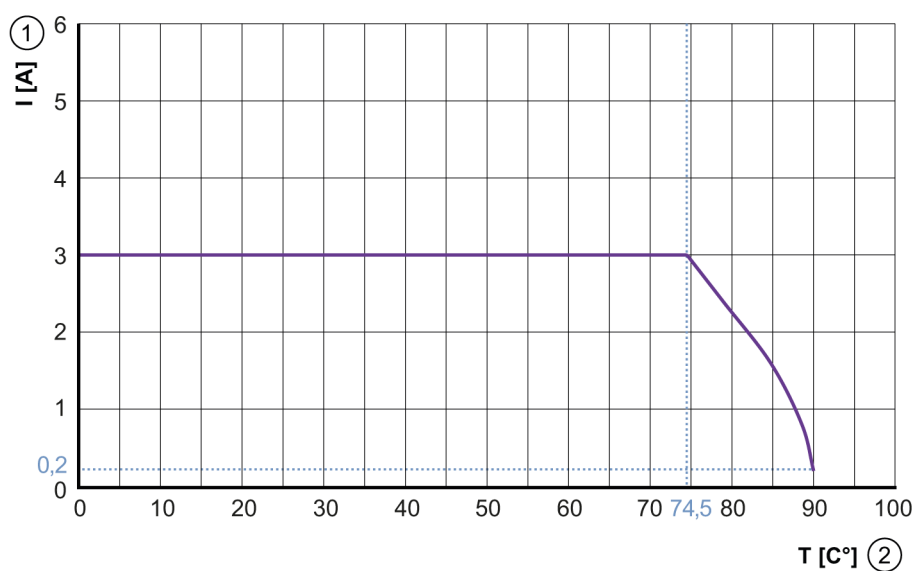


## Verbindungskabel

VDOAF030SCS00,6T03STGF030SCS

## Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



- 1 Strom [A]
- 2 Umgebungstemperatur [°C]