



Anschlusskabel mit Buchse

ADOGH050SCS0002T05



| 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 °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                                         |



Anschlusskabel mit Buchse

ADOGH050SCS0002T05

| Mechanische Daten        |                                   |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                               | 96                                                                                |
| Abmessungen              | [mm]                              | 15,5 x 15,5 x 45                                                                  |
| 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/s² |
|                          | Biegezyklen                       | > 2 Mio.                                                                          |
|                          | Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m                                                                         |

| Bemerkungen        |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

| Elektrischer Anschluss                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kabel: 2 m, PUR, halogenfrei, grau, Ø 5,1 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |  |

| Elektrischer Anschluss - Buchse                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet;<br>Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm |  |
|                                                                                                                                                  |  |

Anschluss

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |
| 5 | GY |

|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BK = | schwarz       |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| GY = | grau          |
| WH = | weiß          |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGH050SCS0002T05

### Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]