

## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH040SCS0002T04



## 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                   |

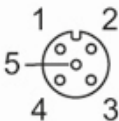
## Umgebungsbedingungen

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                                                   | -25...90                    |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                                            | cULus: ...75 °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

ADOAH040SCS0002T04

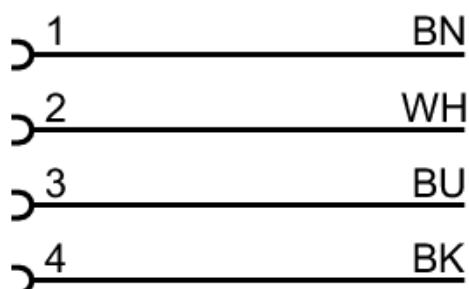
| Mechanische Daten                                                                                                                        |                                    |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                                                                                                                                  | [g]                                | 85,5                                                                              |
| Abmessungen                                                                                                                              | [mm]                               | 26,5 x 15,5 x 36,5                                                                |
| 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/s² |
|                                                                                                                                          | Biegezyklen                        | > 2 Mio.                                                                          |
|                                                                                                                                          | Torsionsbeanspruchung              | ± 180 °/m                                                                         |
| Bemerkungen                                                                                                                              |                                    |                                                                                   |
| Verpackungseinheit                                                                                                                       | 1 Stück                            |                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                                                                                                                   |                                    |                                                                                   |
| Kabel: 2 m, PUR, halogenfrei, grau, Ø 4,9 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |                                    |                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss - Buchse                                                                                                          |                                    |                                                                                   |
| Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm     |                                    |                                                                                   |
|                                                       |                                    |                                                                                   |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH040SCS0002T04

### Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau  
 WH = weiß

### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]