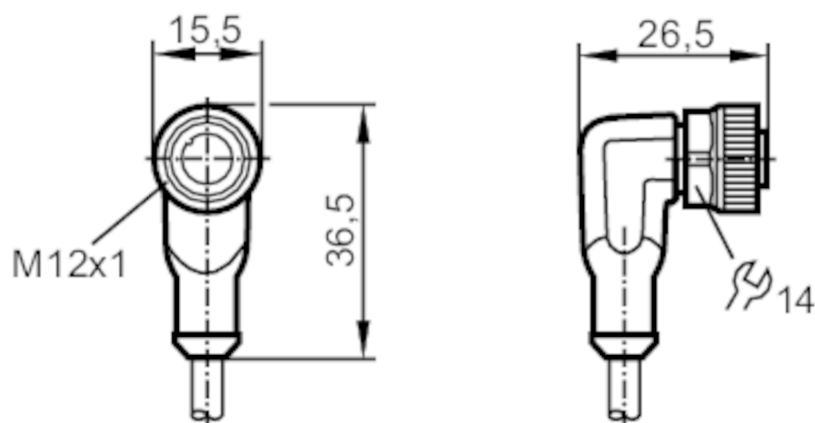


## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050SCS0010T05



### 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          |
| Strombelastbarkeit gesamt (UL) | [A] | 3          |

### 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 |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050SCS0010T05

| Mechanische Daten                                                                                                                         |                                    |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                                                                                                                                   | [g]                                | 382,6                                                                             |
| 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: 10 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, abgewinkelt; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm      |                                    |                                                                                   |



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050SCS0010T05

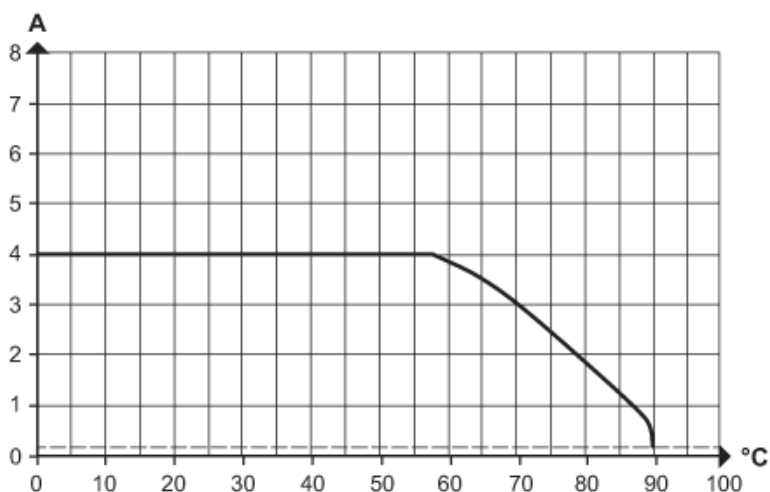
### Anschluss

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

Adernfarben :

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

### Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]