

## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH040VAS0010H04



### Einsatzbereich

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Applikation           | Anwendungen in besonders rauer Umgebung                             |
| Silikonfrei           | ja                                                                  |

### Elektrische Daten

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Betriebsspannung [V]          | < 250 AC / < 300 DC |
| Schutzklasse                  | II                  |
| Strombelastbarkeit gesamt [A] | 4                   |

### Umgebungsbedingungen

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                                                   | -40...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

ADOAH040VAS0010H04

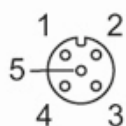
| Zulassungen / Prüfungen     |                  |                                                                                               |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwingfestigkeit           | EN 60068-2-6 Fc  | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C<br>50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen       |
| Schockfestigkeit            | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40 °C / 85 °C |
| Dauerschockfestigkeit       | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20 °C / 50 °C          |
| Schneller Temperaturwechsel | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 Zyklen                                     |
| Salzsprühnebeltest          | EN 60068-2-52 Kb | Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)                                                                  |

| Mechanische Daten        |                                    |                                                                                   |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]              | 340,5                              |                                                                                   |
| Abmessungen [mm]         | 26,5 x 15,5 x 36,5                 |                                                                                   |
| Werkstoffe               | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM |                                                                                   |
| Werkstoff Überwurfmutter | 1.4404 (Edelstahl / 316L)          |                                                                                   |
| 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                        | > 5 Mio.                                                                          |
|                          | Torsionsbeanspruchung              | ± 180 °/m                                                                         |

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

| Elektrischer Anschluss                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kabel: 10 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm ) |  |

| Elektrischer Anschluss - Buchse                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm |  |

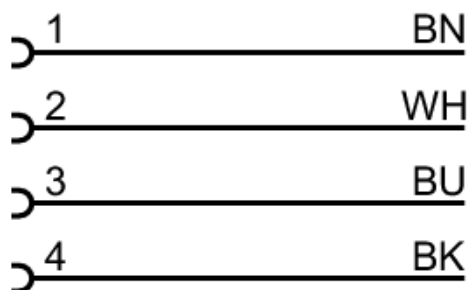




## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH040VAS0010H04

### Anschluss

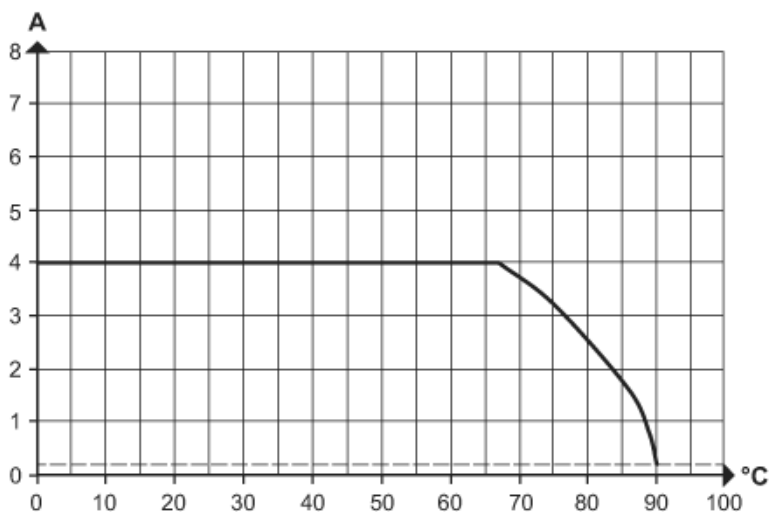


Adernfarben :

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]