



Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050VAS0010H05



| Einsatzbereich                                                             |      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft                                                      |      | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Applikation                                                                |      | Anwendungen in besonders rauer Umgebung; Für den mobilen Einsatz    |
| Silikonfrei                                                                |      | ja                                                                  |
| Elektrische Daten                                                          |      |                                                                     |
| Betriebsspannung                                                           | [V]  | < 50 AC / < 60 DC                                                   |
| Schutzklasse                                                               |      | II                                                                  |
| Strombelastbarkeit gesamt                                                  | [A]  | 4                                                                   |
| Strombelastbarkeit gesamt (UL)                                             | [A]  | 3                                                                   |
| 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

ADOAH050VAS0010H05

| 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]                               | 361                                                                                           |
| Abmessungen              | [mm]                              | 26,5 x 15,5 x 36,5                                                                            |
| Werkstoff Griffkörper    |                                   | TPU                                                                                           |
| Werkstoff Überwurfmutter |                                   | 1.4404 (Edelstahl / 316L)                                                                     |
| Werkstoff Dichtung       |                                   | FKM                                                                                           |
| 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/s <sup>2</sup> |
|                          | Biegezyklen                       | > 5 Mio.                                                                                      |
|                          | Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m                                                                                     |

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

| Elektrischer Anschluss                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kabel: 10 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm ) |  |

## Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm

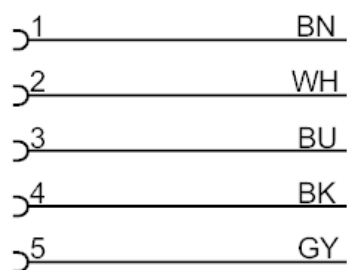




## Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050VAS0010H05

### Anschluss



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]