



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040VAS0010H04



### 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	III
Strombelastbarkeit gesamt [A]	3

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...90
Hinweis zur Umgebungstemperatur	cULus: ...80
Umgebungstemperatur bewegt [°C]	-25...90
Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt	cULus: ...80
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

### Zulassungen / Prüfungen

Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C
		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

# EVM030



## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040VAS0010H04

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]	219	
Abmessungen [mm]	10 x 10 x 31	
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

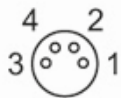
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 3,7 mm; 4 x 0,25 mm<sup>2</sup> (32 x Ø 0,1 mm )

### Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M8, gerade; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,3...0,5 Nm

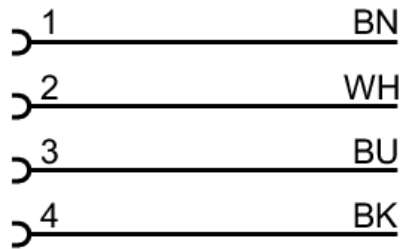




## Anschlusskabel mit Buchse

ADOGF040VAS0010H04

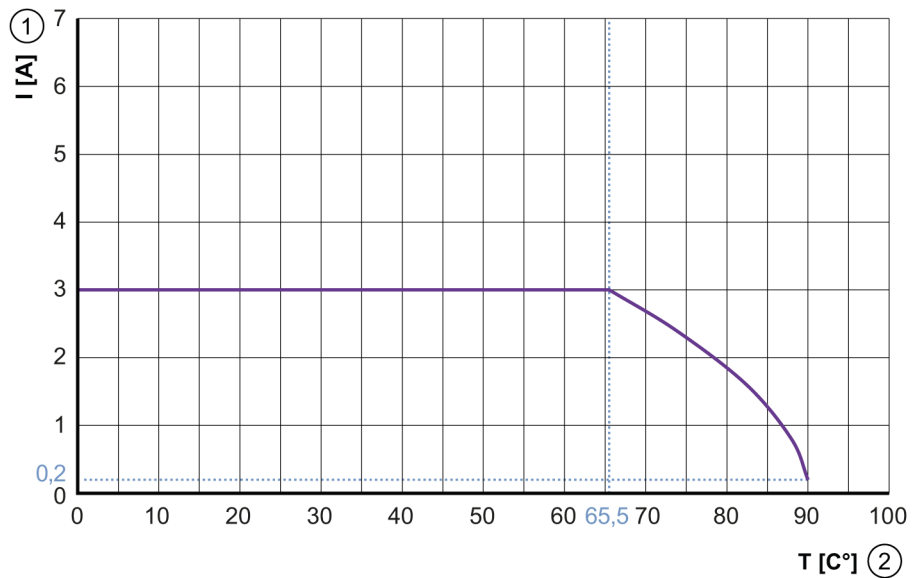
### Anschluss



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

### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



- 1 Strom [A]
- 2 Umgebungstemperatur [°C]