



Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050SCS0002T05



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 °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

ADOAH050SCS0002T05

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	95,2
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 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; Codierung: A; Arretierung: Messing, antihafbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm	

Anschluss

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

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



Anschlusskabel mit Buchse

ADOAH050SCS0002T05

Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]