

Verbindungskabel

VDOGH040SCS03,5T04STGH040SCS



Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung
Applikation	Schweißapplikationen
Silikonfrei	ja

Elektrische Daten

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

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



Verbindungskabel

VDOGH040SCS03,5T04STGH040SCS

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	144,3
Werkstoffe	Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM	
Werkstoff Überwurfmutter	Messing, antihaftbeschichtet	
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 ²
	Biegezyklen	> 2 Mio.
	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

Bemerkungen	
Bemerkungen	mit 2 Beschriftungstüllen 30 mm lang
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

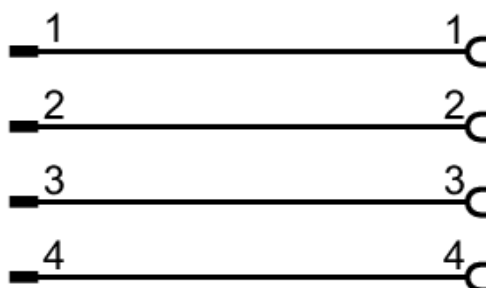
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Arretierung: Messing, antihaftbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



Elektrischer Anschluss

Kabel: 3,5 m, PUR, halogenfrei, orange, Ø 4,9 mm; nicht strahlenvernetzt (recyclebar); schweißfunkenbeständig; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Arretierung: Messing, antihaftbeschichtet; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm

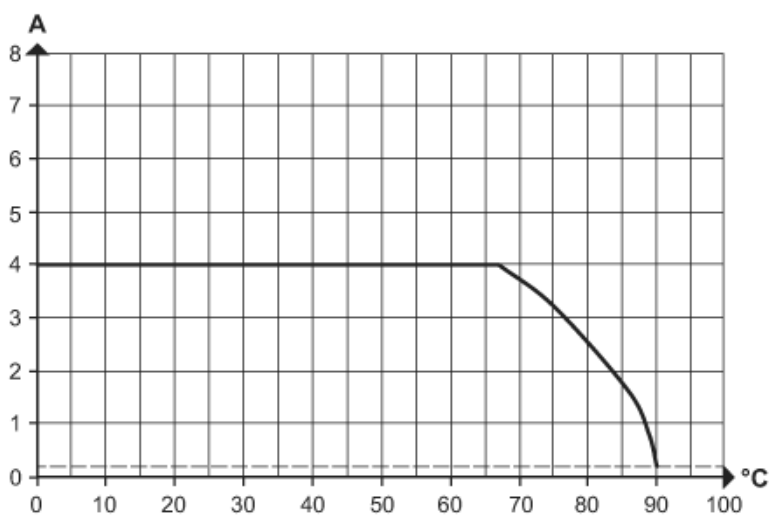
Verbindungskabel

VDOGH040SCS03,5T04STGH040SCS



Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]