

Motorleitung ZK4500-8063-zzzz



Steckverbinder	Kontakt	Funktion	Aderfarbe / Aderkennzeichnung	Kontakt	Steckverbinder
<p>Ansicht: Steckseitig</p>	A	U	schwarz / 1	U	
	B	V	schwarz / 2	V	
	C	W	schwarz / 3	W	
	D	PE	grün/gelb	PE	
	E	Temp. - / OCT -	blau	Temp. -	
	F	Schirm	Schirm	Schirm	
	G	Bremse +	schwarz / 5	Bremse +	
	H	Temp. + / OCT +	weiß	Temp. +	
L	Bremse -	schwarz / 6	Bremse -		

Katalogdaten	
Katalogtext	1,5 mm ² mit M23-speedtec® Stecker, hochdynamisch für Robotereinsatz
Servomotor	AM883x und AM8x4x bis AM8x6x
Servoverstärker	AX5000 (1,5...12 A)
Kurzbeschreibung	(4x1,5mm ² + (2x0,75mm ²) + (2xAWG22))

Elektrische Daten bei 20°C	
Max. Betriebsspannung	1000 VAC (UL)
Leiterwiderstand	≤ 55,0 Ω/km (AWG22) / ≤ 26,0 Ω/km (0,75 mm ²) / ≤ 13,3 Ω/km (1,5 mm ²) gem. DIN EN 50395
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ x km gem. DIN EN 50395
Betriebskapazität bei 800 Hz	Ader / Schirm ≤ 150 pF/m (1,5mm ²) gem. EN 50289-1-5

Mechanische Eigenschaften	
Außendurchmesser D	12,8 ± 0,3 mm
Min. Biegeradius	5 x D bei fester Verlegung / 12 x D bei Mehrfachbewegung
Max. Verfahrgeschwindigkeit	240 m/min
Max. Beschleunigung	30 m/s ² (bei 5 m Verfahrweg)
Max. zulässiger Verfahrweg	20 m horizontal / 5 m vertikal
Max. Torsion	± 180°/m
Max. Biegezyklen	2 Mio.
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C bis +60°C
Schirmüberdeckung optisch	>85 %

Eigenschaften der Leitung	
Material Außenmantel	TPU, flammwidrig, halogenfrei
Farbe	Orange, ähnlich RAL 2003
Leitungsgewicht	0,25 kg/m
RoHS konform	Ja
Silikonfrei	Ja
Halogenfrei	DIN VDE 0472 T815
Flammwidrig	IEC 60332-1-2 / UL758 cable flame test
Ölbeständigkeit Außenmantel	HD 22.10 Anhang A / DIN EN60811-2-1
UL Approbationen	UL758 (AWM) Style 21223 (Mantel) und Style 10492 (Ader)

Eigenschaften des Motorsteckers	
Gehäuse	Messing, Zinkdruckguss; vernickelt und chromatiert
Überwurfmutter	Messing, Zinkdruckguss; vernickelt
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtung	FPM/HNBR (Viton)
Klemmring	Messing vernickelt
Schutzart	IP 65 im verschraubten Zustand (gemäß IEC 60529)
Steckzyklen	Min. 500

Eigenschaften des AX5000 Stecker	
Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktfläche	verzinkt
Isolierkörper	PBT
Zulassungen	CSA, UL 1059
RoHS	konform

