

Motorleitung ZK4800-8062-zzzz



Steckverbinder	Kontakt	Funktion	Klemmstelle	Kontakt	Steckverbinder
<p>Ansicht: Steckseitig</p>	A	U	schwarz / 1	U	
	B	W	schwarz / 2	W	
	C	V	schwarz / 3	V	
	1	Bremse +	5	Bremse + / 1	
	2	Bremse -	6	Bremse - / 2	
	3	Temp. + / OCT +	weiß	Temp. + / OCT + / 4	
	4	Temp. - / OCT -	blau	Temp. - / OCT - / 5	
	5	-	-	-	
	⊕	PE	grün / gelb	PE	

Katalogdaten	
Katalogtext	1 mm ² mit i-Tec-Steckersystem, hochdynamisch für Robotereinsatz
Servomotor	AM802x und AM803x, AM853x, AM301x
Servoverstärker	AX8018 und AX8206
Kurzbeschreibung	(4x1,0mm 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) / ≤ 19,5 Ω/km (1,0 mm ²) gem. DIN EN 50395
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ x km gem. DIN EN 50395
Betriebskapazität bei 800 Hz	Ader / Schirm ≤ 150 pF/m (1,0mm ²) gem. EN 50289-1-5

Mechanische Eigenschaften	
Außendurchmesser D	12,6 ± 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	>90 %

Eigenschaften der Leitung	
Material Außenmantel	TPU, flammwidrig, halogenfrei
Farbe	Orange, ähnlich RAL 2003
Leitungsgewicht	0,215 kg/m
RoHS konform	Ja
Silikonfrei	Ja
Halogenfrei	DIN VDE 0472 T.815
Flammwidrig	IEC 60332-1-2 / UL758 cable flame test
Ölbeständigkeit Außenmantel	HD 22.10 Anhang A / DIN EN60811-404
UL Approbationen	UL758 (AWM) Style 21223 (Mantel) und Style 10492 (Ader)

Eigenschaften des Motorsteckers	
Gehäuse	Messing, Zinkdruckguss; vernickelt und kunststoffummantelt
Überwurfmutter	Glasfaserverstärkt für hohe, mechanische Belastbarkeit
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtung	FPM (Viton)
Klemmring	Messing vernickelt
Schutzart	IP 65 im verschraubten Zustand (gemäß IEC 60529)
Steckzyklen	Min. 500

Eigenschaften des AX8000 Stecker	
Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktfläche	verzinkt
Isolierkörper	PBT
Zulassungen	CSA, UL 1059
RoHS	konform