

Verlängerungsleitung ZK4501-8022-zzzz



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

Katalogdaten	Verlängerungsleitung für Motorleitung ZK4500-8022-zzzz
Katalogtext	1 mm ² mit i-Tec-Steckersystem, hochdynamisch für Schleppketteneinsatz
Servomotor	AM802x und AM803x, AM853x, AM301x
Servoverstärker	AX5000 (1,5...6 A)
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	11,6 ± 0, 4 mm
Min. Biegeradius	5 x D bei fester Verlegung / 7 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	± 30°/m
Max. Biegezyklen	5 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	0,215 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 der Stecker	
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	Mind. 500