

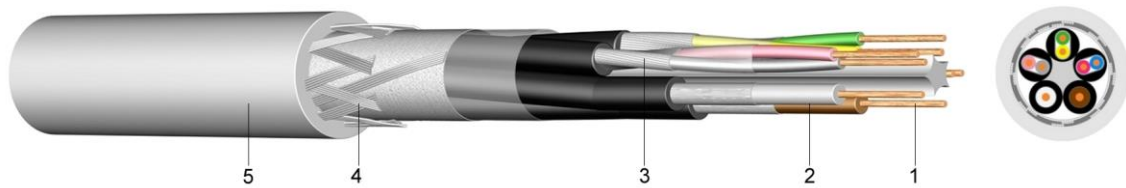


SL 803 C

Inkrementalgeberleitung mit Kupferabschirmung und PUR-Außenmantel

Verwendung:

Als bewegliche Anschlußleitung von z.B. Tacho, Bremse und Impulsgeber im Anlagen- und Maschinenbau, darüber hinaus ist sie geeignet für den dauerflexiblen Einsatz z.B. an Industrierobotern oder in Schleppketten, auch bei hohen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie bei niedrigen Temperaturen. Die Charakteristik dieser Leitung liegt in den unterschiedlichen Aufgaben zur Steuerung der Servo-Motoren. Die Motor-Feedbackleitung (Rückmeldeleitung) dient zur Regelung der Motordrehzahl und gibt den Ist-Zustand an, die Inkrementalgeberleitungen (Positionsmeldeleitung) geben Steuerimpulse zur Positionierung und Verfahrcharakteristik weiter.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 2 Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE) oder Polypropylen (PP)
- 3 Bandierung aus kunststoffkaschierter Al-Folie und Schirmgeflecht
- 4 Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, ölbeständig, halogenfrei, abriebfest, UV beständig

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1
 DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiteraufbau)
 in Anlehnung an DIN 47100 bzw. Werksnorm (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	250 Volt
Prüfspannung	[V] _{ac}	2000
Temperaturbereich		-30°C bis +80°C
Betriebstemperatur		150°C
Kurzschlußdauer	max. in [sec]	5
Biegeradius	mind. x DA	7,5
Ölbeständigkeit	Norm	EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 2 x 0,25 + 2x1	○	75	0,16/0,11	8,8	134
4 x 2 x 0,14 + 4x0,5	○	58	0,16/0,11	8,2	109
4 x 2 x 0,38 + 4x0,5	○	82	0,16/0,11	8,6	203
10 x 0,14 + 2 x 0,5	○	48	0,16/0,11	8,0	70
10 x 0,14 + 4 x 0,5	○	60	0,16/0,11	8,0	85
15 x 0,14 + 4x0,5	○	68	0,16/0,11	8,8	127
3 x (2 x 0,14C)+2x1	○	84	0,16/0,11	8,4	108
3 x 2 x 0,14C+2x(0,5C)	○	91	0,16/0,11	8,3	100