

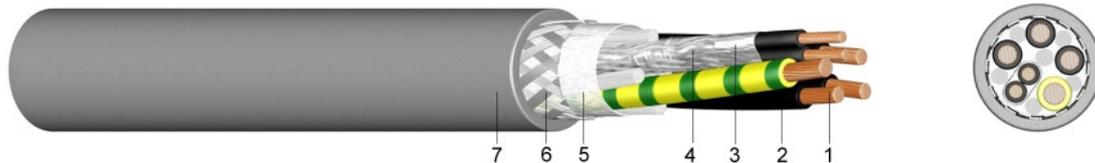
Datenblatt SL 801 C

Ausgabe 1/2009

Kombinierte Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung und PUR-Außenmantel

Verwendung:

Für dauerflexiblen Einsatz z.B. an Industrierobotern oder in Schleppketten im Anlagen- und Maschinenbau bei hohen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie bei niedrigen Temperaturen als Anschlußleitung für die Versorgung von Motoren sowie gleichzeitig als Melde- und Datenleitung für die Steuerung von Motoren.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 2 Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE) oder Polypropylen (PP)
- 3 paarweise Abschirmung aus Aluminiumfolie
- 4 paarweiser Geflechschirm aus Kupferdrähten
- 5 Aderbewicklung mittels Vlies
- 6 Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 7 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, ölbeständig, abriebfest

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt		-30 °C bis +80 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
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	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 0,75 + 2 x (2x0,34)	126	0,16/0,11	11,0	171
4 x 1,50 + 2 x (2x0,75)	194	0,16/0,11	12,1	370
4 x 2,50 + 2 x (2x0,75)	235	0,16/0,11	15,3	401
4 x 4,00 + 2 x (2x1)	344	0,21/0,16	17,3	445
4 x 6,00 + 2 x (2x1)	451	0,21/0,16	19,3	589
4 x 10,00 + 2 x (2x1)	624	0,21/0,16	23,4	804
4 x 16,00 + 2 x (2x1)	904	0,21/0,16	27,0	1.134
4 x 25,00 + 2 x (2x1,5)	1.307	0,21/0,16	29,2	1.782
4 x 35,00 + 2 x (2x1,5)	1.748	0,21/0,16	32,4	2.570