

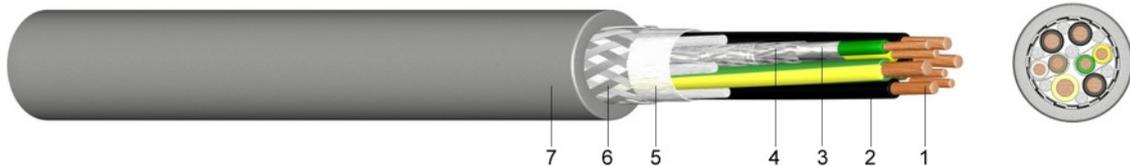
Datenblatt SL 806 C

Ausgabe 1/2009

Kombinierte Motoranschlußleitung mit PVC-Außenmantel

Verwendung:

Für den flexiblen Einsatz z.B. im Maschinen- und Anlagenbau bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, als Anschlußleitung für die Versorgung von Motoren sowie gleichzeitig als Melde- und Datenleitung für die Steuerung von Motoren.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 paarweise Abschirmung aus Aluminiumfolie
- 4 paarweise Abschirmung mit Geflechschirm aus verzinnenden Kupferdrähten
- 5 Vliesbewicklung
- 6 Geflechschirm aus verzinnenden Kupferdrähten
- 7 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	Versorgungsadern [V]	600 / 1000 Volt
	Steueradern [V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	Versorgungsadern [V] _{AC}	4000
	Steueradern [V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt	+5 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150
Kurzschlußdauer	max. in [sec]	5
Biegeradius	mind. x DA	7,5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 0,75 + 2 x (2x0,34)	131	0,21/0,16	11,5	171
4 x 1,50 + 2 x (2x0,75)	187	0,26/0,21	13,8	256
4 x 2,50 + 2 x (2x0,75)	240	0,26/0,21	16,2	394
4 x 10,00 + 2 x (2x1)	625	0,41/0,21	23,5	854
4 x 16,00 + 2 x (2x1)	902	0,41/0,21	26,5	1.152
4 x 25,00 + 2 x (2x1,5)	1.310	0,41/0,21	30,0	1.672
4 x 35,00 + 2 x (2x1,5)	1.748	0,41/0,26	34,2	2.116