

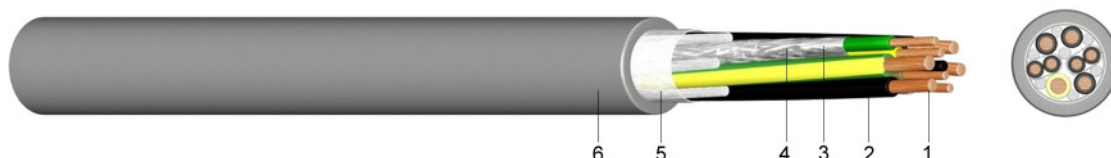
Datenblatt SL 805

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 verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Vliesbewicklung
- 6 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
	fest verlegt	-30 °C bis +80 °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	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 0,75 + 2x(2x0,34)	72	0,16	10,6	126
4 x 1,50 + 2x(2x0,75)	126	0,16	12,7	194
4 x 2,50 + 2x(2x0,75)	166	0,16	14,9	318
4 x 4,00 + (2x0,75)+(2x1)	233	0,16	16,6	414
4 x 6,00 + (2x0,75)+(2x1)	312	0,21	18,7	551
4 x 10,00 + (2x0,75)+(2x1)	472	0,21	22,4	822
4 x 16,00 + 2x(2x1)	717	0,21	25,9	1.127
4 x 25,00 + 2x(2x1)	1.104	0,21	29,5	1.632
4 x 35,00 + 2x(2x1,5)	1.504	0,21	33,2	2.058