

SL 800

Kombinierte Motoranschlußleitung mit 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 Folienschirmung aus Aluminiumfolie
- 4 Außenmantel Polyurethan (PUR), grau, ölbeständig, halogenfrei, abriebfest, UV beständig

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1
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°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	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 0,75 + 2x(2x0,34)	○	68	0,16	9,7	125
4 x 1,50 + 2x(2x0,75)	○	126	0,16	11,4	350
4 x 2,50 + 2x(2x0,75)	○	166	0,16	13,7	380
4 x 4,00 + (2x0,75)+(2x1)	○	229	0,16	15,6	352
4 x 6,00 + (2x0,75)+(2x1)	○	312	0,21	18,3	473
4 x 10,00 + (2x0,75)+(2x1)	○	472	0,21	22,1	685
4 x 16,00 + 2x(2x1)	○	716	0,21	25,2	993
4 x 25,00 + 2x(2x1,5)	○	1.076	0,21	30,0	1.740
4 x 35,00 + 2x(2x1,5)	○	1.500	0,21	32,2	2.410