

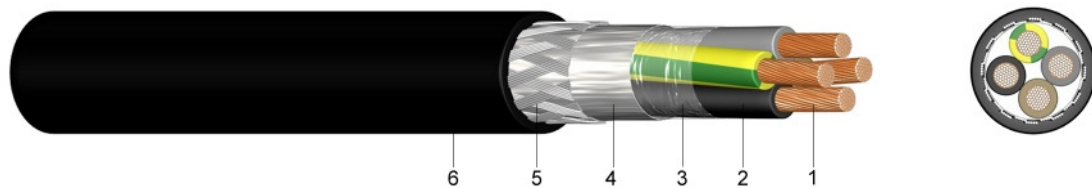
Datenblatt 2YSLCYK

Ausgabe 1/2009

PVC-Motoranschlußleitung mit Cu-Abschirmung und EMV genormt

Verwendung:

Diese Motoranschlußleitungen werden nach den europäischen EMV-Richtlinien gefertigt und sind daher besonders geeignet für Anlagen und Einrichtungen mit Geräten und Betriebsmitteln, von denen elektromagnetische Störfelder die Umgebung unzulässig beeinflussen können. Als Anschlußleitung für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie. z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 Aderumwicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 5 Geflechschirmung aus verzinneten Kupferdrähten
- 6 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Normen:

- DIN VDE 0281
- DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
- HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
- DIN VDE 0207
- EN 55011

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	4000
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	7,5
	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	99	30 x 0,26	11,4	170
4 x 2,5	156	48 x 0,26	13,0	235
4 x 4	244	56 x 0,31	14,7	320
4 x 6	333	84 x 0,31	16,7	425
4 x 10	554	80 x 0,41	20,9	665
4 x 16	821	128 x 0,41	23,7	970
4 x 25	1.285	200 x 0,41	28,3	1.400

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 35	1.730	280 x 0,41	32,1	1.890
4 x 50	2.439	400 x 0,41	38,7	2.700
4 x 70	3.324	350 x 0,51	43,2	3.590
4 x 95	4.489	485 x 0,51	49,3	4.848
4 x 120	5.652	614 x 0,51	53,4	6.104
4 x 150	6.660	765 x 0,51	59,6	7.192
4 x 185	7.957	944 x 0,51	64,1	8.380