

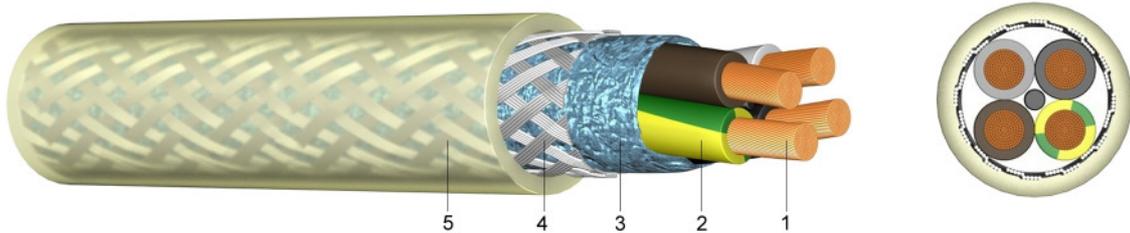
## Datenblatt 2YSLCY

Ausgabe 1/2009

## PVC-Motoranschlußleitung mit Cu-Abschirmung 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.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrätig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 ..... Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 4 ..... Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 ..... Außenmantel Polyvinylchlorid (PVC), transparent

### Normen:

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

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] <sub>AC</sub>	4000
	Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-30 °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 <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	99	0,26	11,4	170
4 x 2,5	156	0,26	13,0	235
4 x 4	244	0,31	14,7	320
4 x 6	333	0,31	16,7	425
4 x 10	554	0,41	20,9	665
4 x 16	821	0,41	23,7	970
4 x 25	1.285	0,41	28,3	1.400
4 x 35	1.730	0,41	32,1	1.890
4 x 50	2.439	0,41	38,7	2.700

## Datenblatt Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 70	3.324	0,51	43,2	3.590
4 x 95	4.489	0,51	48,3	4.848
4 x 120	5.652	0,51	53,4	6.104
4 x 150	6.660	0,51	59,6	7.192