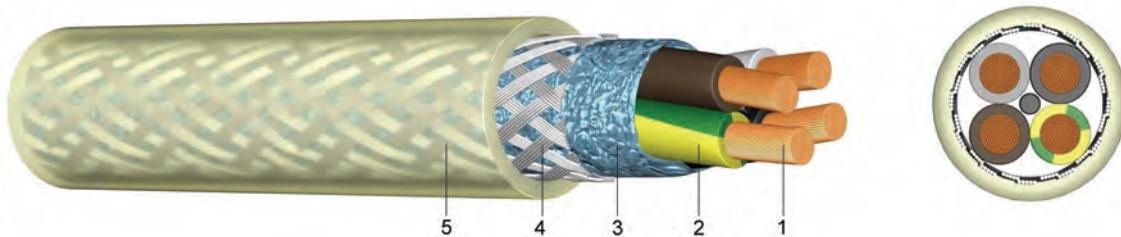


2YSLCY

EMV – Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung

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, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 4 Geflechtschirmung aus verzinnten 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 Uo/U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich		4000
bewegt		-5°C bis +70°C
fest verlegt		-30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	°C	160
Kurzschlußdauer	in [sec]	5
Biegeradius	x DA	7,5
einmal / verlegt		
bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²

Aderzahl	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke 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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl	Draht- stärke	Außen- durchm.	Gewicht ca.
	kg/km	mm	mm	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