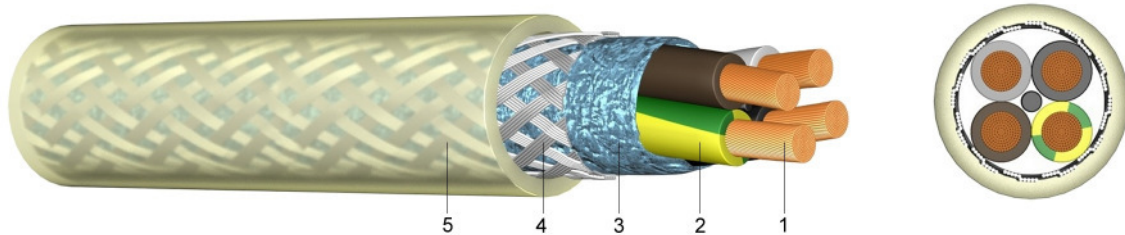


2YSLCY

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, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 Aderumwicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 5 Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 6 Außenmantel Polyvinylchlorid (PVC), transparent

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN VDE 0295 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] Ader / Schirm [V]	4000 4000
Temperaturbereich	bewegt ruhend	- 5°C bis +70°C -30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	Max	5
Biegeradius	einmal / fest verlegt bewegt	7,5 15,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	5.207,58	99	0,26	10,6	230
4 x 2,5	5.476,73	156	0,26	12,3	300
4 x 4	8.281,77	244	0,31	14,5	485
4 x 6	9.731,05	333	0,31	16,4	630
4 x 10	14.143,16	554	0,41	20,1	860
4 x 16	20.387,86	821	0,41	23,4	1.290

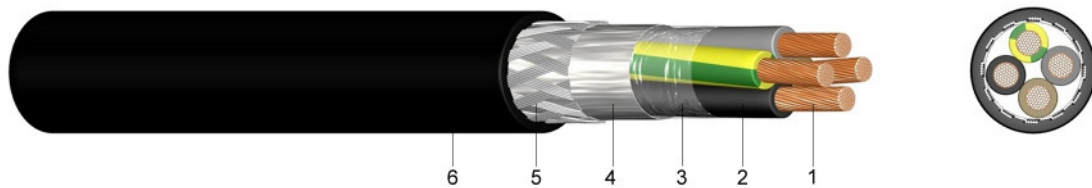
Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 25	31.644,61	1.285	0,41	27,0	1.860
4 x 35	39.304,38	1.730	0,41	30,7	2.610
4 x 50	51.767,37	2.439	0,41	36,1	2.950
4 x 70	70.759,55	3.324	0,51	42,3	3.950
4 x 120	107.081,42	5.652	0,51	51,9	6.600
4 x 150	133.624,10	6.660	0,51	57,5	7.040

2YSLCYK

PVC- Motoranschlußleitung mit Cu-Abschirmung kälteflexibel 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.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 4 Geflechschirmung aus verzinnenden Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus kälteflexiblem Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN VDE 0295 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]	4000
	Ader / Schirm	[V]	4000
Temperaturbereich	bewegt		-40 °C bis +70 °C
	ruhend		-40 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / fest verlegt	x DA	7,5
	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	5.207,58	99	30 x 0,26	11,6	175
4 x 2,5	5.476,73	156	48 x 0,26	13,1	235
4 x 4	8.281,77	244	56 x 0,31	15,2	335
4 x 6	9.731,00	333	84 x 0,31	19,6	430
4 x 10	14.143,16	554	80 x 0,41	20,4	645
4 x 16	20.387,86	821	128 x 0,41	23,8	930
4 x 25	31.644,61	1.285	200 x 0,41	28,1	1.410
4 x 35	39.304,38	1.730	280 x 0,41	31,2	1.810

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 50	51.767,37	2.439	400 x 0,41	37,4	2.550
4 x 70	70.759,55	3.324	350 x 0,51	42,1	3.430
4 x 95	93.533,23	4.489	485 x 0,51	48,3	4.450
4 x 120	107.081,42	5.652	614 x 0,51	52,4	5.510
4 x 150	133.624,10	6.660	765 x 0,51	59,1	6.920
4 x 185	155.429,35	8.531	944 x 0,51	64,3	8.270