

Motoranschlussleitung 0,6/1 kV Geschirmt –EMV-geeignet

2YSLCYv-J

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimaanlage, Pumpanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien, jedoch nicht in der Erde.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation aus Polyethylene (PE)
Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, bl, gn-ge).
Adern konzentrisch in Lagen verseilt.
Statischer Schirm aus alu-kaschierter Aluminiumfolie
Schirmgeflecht aus Verzinnnten Cu-Drähten.
Verstärkter PVC-Außenmantel, schwarz

Besonderheiten

Aufgrund des verstärkten schwarzen Außenmantels ist ein Einsatz im Freien möglich.

2YSLCYv-J



Technische Daten

Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 0,6 / 1 kV
Aderfarben: nach DIN VDE 0293
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser
für feste Verlegung: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
16601	2YSLCYv-J	4 x 1,5	10,4	95	230
16602	2YSLCYv-J	4 x 2,5	12,3	150	300
16603	2YSLCYv-J	4 x 4,0	14,5	235	485
16604	2YSLCYv-J	4 x 6,0	16,8	320	633
16605	2YSLCYv-J	4 x 10,0	19,7	533	863
16606	2YSLCYv-J	4 x 16,0	22,0	798	1291
16607	2YSLCYv-J	4 x 25,0	27,0	1236	1862
16608	2YSLCYv-J	4 x 35,0	30,3	1663	2611
16609	2YSLCYv-J	4 x 50,0	35,0	2397	2955
16610	2YSLCYv-J	4 x 70,0	39,4	3196	3953
16611	2YSLCYv-J	4 x 95,0	46,0	4316	5304
16612	2YSLCYv-J	4 x 120,0	51,4	5435	6604
16613	2YSLCYv-J	4 x 150,0	58,8	6394	7043
16614	2YSLCYv-J	4 x 185,0	61,1	8203	9150
16615	2YSLCYv-J	4 x 240,0	Auf Anfrage	11008	12500

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Sonderausführungen

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
888800	2YSL(ST)CYv-J	3 x 1,5 + 3 x 0,25	10,2	86	140
888801	2YSL(ST)CYv-J	3 x 2,5 + 3 x 0,5	11,9	144	220
888802	2YSL(ST)CYv-J	3 x 4 + 3 x 0,75	13,7	224	323
888803	2YSL(ST)CYv-J	3 x 6 + 3 x 1	15,3	298	420
888804	2YSL(ST)CYv-J	3 x 10 + 3 x 1,5	19,2	511	615
888805	2YSL(ST)CYv-J	3 x 16 + 3 x 2,5	22,5	723	819
888806	2YSL(ST)CYv-J	3 x 25 + 3 x 4	26,0	1204	1402
888807	2YSL(ST)CYv-J	3 x 35 + 3 x 6	29,5	1535	1718
888808	2YSL(ST)CYv-J	3 x 50 + 3 x 10	35,0	2208	2399
888809	2YSL(ST)CYv-J	3 x 70 + 3 x 10	38,5	2980	3173
888810	2YSL(ST)CYv-J	3 x 95 + 3 x 16	44,0	3953	4162
888811	2YSL(ST)CYv-J	3 x 120 + 3 x 16	48,0	5007	5253
888812	2YSL(ST)CYv-J	3 x 150 + 3 x 25	53,0	5412	6128
888813	2YSL(ST)CYv-J	3 x 185 + 3 x 35	57,5	6744	7450
888814	2YSL(ST)CYv-J	3 x 240 + 3 x 35	66,0	8717	11300

Weitere Abmessungen auf Anfrage