



## Technisches Datenblatt

# Motoranschlussleitung 2YSLCY-JB 0,6/1 kV geschirmt in Anlehnung an DIN VDE 0250



## Anwendung

2YSLCY-JB findet Anwendung als Motoranschlussleitung für die Leistungsverdrahtung bei Frequenzumrichtern. Diese Leitung dient als Anschluss und Verbindungsleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, bei fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen; jedoch nicht im Freien. Sie wird eingesetzt in Automobilindustrie, Nahrungsmittel, Umwelttechnik, Verpackungsindustrie und Werkzeugmaschinen. Diese geschirmte Motoranschlussleitung mit niedriger Betriebskapazität der Einzeladern durch spezielle PE-Aderisolation und geringe Schirmkapazität ermöglicht eine verlustärmere Leistungsübertragung gegenüber PVC-Anschlussleitungen. Durch die optimale Abschirmung wird ein störfreier Betrieb von Frequenzumrichtern ermöglicht.

## Aufbau

Leiter:	feindrähtig blank nach DIN VDE 295 Kl. 5
Aderisolation:	Polyethylen
Aderkennzeichnung:	nach VDE 0293-308
Verseilung:	Adern konzentrisch
Abschirmung:	1. Schirm Spezial-Aluminium-Folie 2. Schirm verzinnertes Kupfer-geflecht mit 85 % Bedeckung
Farbe:	PVC transparent



## Technische Daten

Nennspannung:	600 V / 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Temperaturbereich:	bewegt +5 °C – +70 °C fest verlegt -40 °C – +70 °C
Mindestbiegeradius:	bewegt 15 x Leitungsdurchmesser fest verlegt 4 x Leitungsdurchmesser

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
<b>2YSLCY-JB</b>			
4G1,5	9,5	11,4	23,0
4G2,5	15,0	12,4	30,0
4G4	23,5	15,6	48,5
4G6	32,0	17,0	63,0
4G10	53,3	19,6	86,0
4G16	78,9	22,1	129,0
4G25	123,6	26,3	186,0
4G35	166,2	29,5	261,0
4G50	234,5	35,8	295,0
4G70	319,6	40,3	395,0
4G95	431,6	46,5	530,0
4G120	543,5	53,2	660,0
4G150	639,4	57,3	704,3
4G185	763,9	62,3	838,4