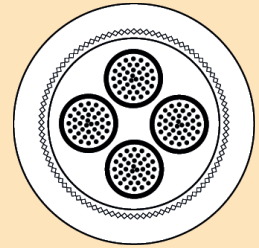


2YSLCY-JB Motoranschlussleitung, geschirmt, 0,6/1kV

RoHS



Querschnitt



Verwendung:

Als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für frequenzumrichter-gesteuerte Antriebssysteme. Für Werkzeug-, Be- und Verarbeitungsmaschinen, Bearbeitungszentren, Industrieroboter, Transferstr. und Handhabungsgeräte. Außerdem für Antriebe von Pumpen, Lüftern, Transportbändern, Klimaanlage von allen industriellen Herstellern/Verarbeitern. Zur Innen- und Außenverlegung bei mittlerer mech. Beanspruchung f. feste Verlegung u. flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsw. Bewegungsführung, in trockener, feuchter od. nasser Umgebung, auch in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1, Zone 2, Zone 11).

Aufbau:

Leiter	Kupfer, blank, feindrähtig 1,5mm ² bis 95mm ² , Leiterklasse 5 nach DIN VDE 0295
Schirm	Alukaschierte Kunststoffolie (Metallseite außen), Geflecht, Kupfer verzinkt
Adern	Isolation aus Polyethylen; Kennzeichnung: schwarz, blau, braun, grün-gelb
Außenmantel	Polyvinylchlorid, PVC, transparent

Technische Daten:

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000V
Temperatureinsatzbereich	im Betrieb fest verlegt -40°C bis +70°C
Temperatureinsatzbereich bei Installation	bewegt -5°C bis +70°C
Flammwidrig	DIN VDE 0472-804, Prüffart B
Ölbeständigkeit	DIN ISO 6722-1 (ISC1817-Öl Nr. 1;48 h bei 90° ICEA S-82-522 (ASTM-ÖL Nr.2;4 h bei 70°)
Zugbeanspruchung	50 N je Leiterquerschnitt 15 N je Leiterquerschnitt
min. Biegeradius	7 x Kabelaußendurchmesser
Isolationswiderstand	100 MOhm x km
Dreiphasensystem	1200V
Einphasensystem	1400V (beide Außenleiter isoliert) 1800V (beide Außenleiter isoliert) 700V (ein Außenleiter geerdet)
Scheitelwert der Wechselspannung	1700 V
Rauchgasdichte	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2



Besondere Merkmale

Eigenschaften

geschirmt, flammwidrig, 4-adrig, niedrige Betriebskapazität, niedriger Kopplungswiderstand

Mantelfarbe

transparent

Aufdruck

2YSL(St)CY-J 0,6/1kV
neutraler Kennfaden

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandlast	Artikelnummer
2YSLCY-JB 4x 1,5	95	10,7	145	2,0	8490000
2YSLCY-JB 4x 2,5	150,0	12,4	210	2,5	8490001
2YSLCY-JB 4x 4,0	235,0	13,8	290	3,0	8490002
2YSLCY-JB 4x 6,0	320,0	15,3	385	3,4	8490003
2YSLCY-JB 4x10,0	533,0	19,5	655	5,4	8490004
2YSLCY-JB 4x16,0	789,0	23,7	965	7,1	8490005
2YSLCY-JB 4x25,0	1236,0	28,7	1,80	10,2	8490006
2YSLCY-JB 4x35,0	1663,0	31,8	1805	11,6	8490007
2YSLCY-JB 4x50,0	2345,0	37,0	2460	15,6	8490008
2YSLCY-JB 4x70,0	3196,0	42,0	3335	18,7	8490009
2YSLCY-JB 4x95,0	4316,0	48,0	4420	24,1	8490010