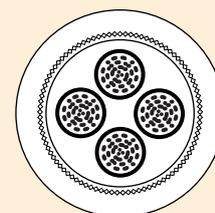


2YSLCY- JB

Motoranschlussleitung, geschirmt, 0,6/1kV

RoHS

QUERSCHNITT



VERWENDUNG

Als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für frequenzumrichter-gesteuerte Antriebssysteme. Für Werkzeug-, Be- und Verarbeitungs-maschinen, Bearbeitungszentren, Industrieroboter, Transferstr. und Handhabungsgeräte. Außerdem für Antriebe von Pumpen, Lüftern, Transportbändern, Klimaanlage-n 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, grau, braun, grün-gelb
Außenmantel	Polyvinylchlorid, PVC, transparent

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
geschirmt
flammwidrig
4-adrig
niedrige Betriebskapazität
niedriger Kopplungswiderstand

Mantelfarbe
transparent

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

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Temperatureinsatzbereich	im Betrieb fest verlegt -40°C bis +70°C
Temperatureinsatzbereich bei Installation	bewegt -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472-804, Prüfmart 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 MΩ x km
Dreiphasensystem	1200V
Einphasensystem	1400V (beide Außenleiter isoliert)
Einphasensystem	1800V (beide Außenleiter isoliert)
Einphasensystem	700V (ein Außenleiter geerdet)
Scheitelwert der Wechselfspannung	1700 V
Rauchgase	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandlast	Artikelnummer
2YSLCY-JB 4x1,5	95,0	10,7	145	2,0	8490000
2YSLCY-JB 4x2,5	150,0	12,4	210	2,5	8490001
2YSLCY-JB 4x4,0	235,0	13,8	290	3,0	8490002
2YSLCY-JB 4x6,0	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	1.380	10,2	8490006
2YSLCY-JB 4x35,0	1663,0	31,8	1.805	11,6	8490007
2YSLCY-JB 4x50,0	2345,0	37,0	2.460	15,6	8490008
2YSLCY-JB 4x70,0	3196,0	42,0	3.335	18,7	8490009
2YSLCY-JB 4x95,0	4316,0	48,0	4.420	24,1	8490010