

2YSLCY 600/1000 V - 70°C EMV-Motorenanschlussleitung

geschirmt, flammwidrig, 4adrig

RoHS

Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung für frequenzrichter-gesteuerte Antriebssysteme. Werkzeugmaschinen, Be- und Verarbeitungsmaschinen, Bearbeitungszentren, Industrierobotern, Transferstraßen und Handhabungsgeräten. Weiterhin für Antriebe von Pumpen, Lüftern, Transportbändern, Klimaanlage aller industrieller Hersteller oder Verarbeiter. Zur Innen- und Außenverlegung bei mittlerer mechanischen Beanspruchung für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockener, feuchter oder nasser Umgebung, auch in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1, Zone 2 und Zone 11). Bei Abmessungen ab 4 x 25 mm² auch für Erdverlegung geeignet.

Aufbau

Leiter:	Kupfer, blank, feindrähtig 1,5 mm ² bis 95 mm ² , Leiterklasse 5 nach DIN VDE 0295
Isolation:	Polyethylen
Adernfarben:	schwarz, blau, braun, grün-gelb,
Schirm:	alukaschierte Kunststoffolie (Metallseite außen), Geflecht, Kupfer verzinkt
Mantel:	Polyvinylchlorid, PVC, transparent
Aufdruck:	2YSLCY-J 0,6/1kV neutraler Kennfaden

Technische Daten

Temperatureinsatzb.:	
im Betrieb	fest verlegt -40°C bis +70°C bewegt -5°C bis +70°C
bei Installation	-5°C bis +50°C im Kurzschlussfall +160°C
Flammwidrigkeit:	DIN VDE 0472-804, Prüffart B
Ölbeständigkeit:	DIN ISO 6722-1 (ISO1817-Öl Nr. 1; 48 h bei 90°C) ICEA S-82-522 (ASTM-Öl Nr. 2; 4 h bei 70°C)
UV-Beständigkeit	
niedrige Betriebskapazität	
niedriger Kopplungswiderstand	
Zugbeanspruchung:	50 N je Leiterquerschnitt 15 N je Leiterquerschnitt
min. Biegeradius:	7 x Außen-Ø der Leitung
Isolationswiderstand:	100 MOhm x km
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V Ader / Schirm 3000 V
Betriebsspannung:	600 / 1000 V
max. Systemspannung:	
Dreiphasensystem	1200 V
Einphasensystem (beide Außenleiter isoliert)	1400 V
Einphasensystem (beide Außenleiter isoliert)	1800 V
Einphasensystem (ein Außenleiter geerdet)	700 V
Scheitelwert der Wechsellspannung:	1700 V

ARTIKEL	Brandlast	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
2YSLCY-J 4 x 1,5	2,0	10,7	145	8490000
2YSLCY-J 4 x 2,5	2,5	12,4	210	8490001
2YSLCY-J 4 x 4,0	3,0	13,8	290	8490002
2YSLCY-J 4 x 6,0	3,4	15,3	385	8490003
2YSLCY-J 4 x 10,0	5,4	19,5	655	8490004
2YSLCY-J 4 x 16,0	7,1	23,7	965	8490005
2YSLCY-J 4 x 25,0	10,2	28,7	1380	8490006
2YSLCY-J 4 x 35,0	11,6	31,8	1805	8490007
2YSLCY-J 4 x 50,0	15,6	37,0	2460	8490008
2YSLCY-J 4 x 70,0	18,7	42,0	3335	8490009
2YSLCY-J 4 x 95,0	24,1	48,0	4420	8490010

Keine Lagerware!