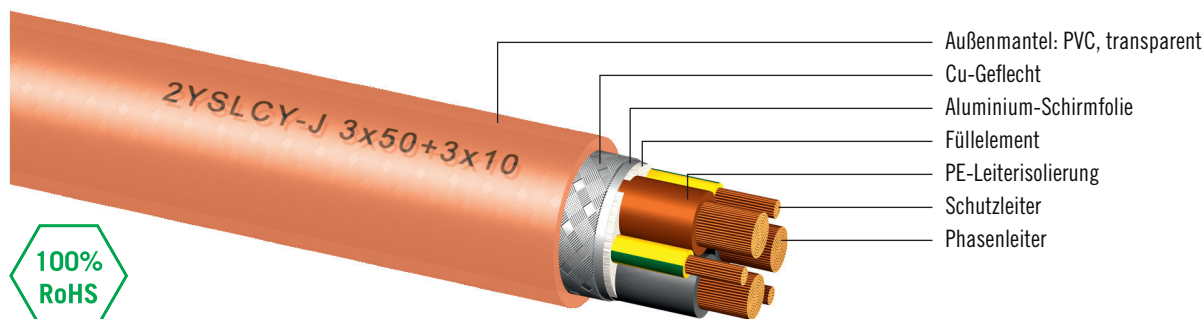


BayMotion Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen

2YSLCY-J EMC-Flex 3+3

Spezial-Motoranschlussleitungen 0,6/1 kV

doppelt geschirmt für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie



Norm

Bayka-Werksnorm, IEC 60228 Cl 5, flammwidrig nach IEC 60332-1-2. Die Leitungen sind konform zur Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG und zur RoHS 2002/95/EG.

Technische Daten

Leiterwiderstand gem. DIN VDE 0295	Leiterklasse 5
Nennspannung U_0/U kV	0,6/1
Prüfspannung kV	
Ader/Ader	4
Ader/Schirm	4
Biegeradius mm	
bei einmaligem Biegen	$\geq 4x$ Leitungsdurchmesser
bei mehrmaligem Biegen	$\geq 15x$ Leitungsdurchmesser
Zulässiger Temperaturbereich °C	
festverlegt	-30 bis +70
gelegentlich bewegt	-15 bis +70
Kupferlitze	
blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295, Leiterklasse 5	
Aufbau	
3+3-adrig, Schutzleiter auf 3 Einzelleiter aufgesplittet und in den Außenzwickeln verseilt	
Aderfarben	
Leistungsleiter nach HD 308/4	braun, schwarz, grau
Schutzleiter	grün-gelb
Gesamtschirm	
doppelte Abschirmung durch kaschierte Alufolie + Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten	
Nennwert der optischen Bedeckung 80%	
Außenmantel	
Spezial-PVC, transparent, bleifrei, flammwidrig und selbstverlöschend	

Verwendung

BayMotion PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

Die niedrige Betriebskapazität der Adern und der kapazitätsarme Schirm ermöglichen eine verlustärmere Energieübertragung als vergleichbare PVC-isolierte Leitungen. Die optimierte, doppelte Abschirmung erlaubt einen störungsfreien Betrieb in EMV-sensibler Umgebung (EMV elektromagnetische Verträglichkeit, EMC electromagnetic compatibility).

Die kapazitätsarmen Motoranschlussleitungen sind geeignet zur festen Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie für den flexiblen Einsatz ohne zusätzliche mechanische Beanspruchung.

Kennzeichnung nach Norm

2Y	Aderisolierung aus Polyethylen (PE)
SL	Steuerleitung
C	Schirm aus Cu-Geflecht und Aluminium-Schirmfolie
Y	Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), transparent
J	Kabel mit grün-gelber Ader
TO	Außenmantel transparent orange

Sonderausführungen auf Anfrage

- Fertigung nach nationalen und internationalen Normen
- Fertigung nach Kundenspezifikation

Bestellbeispiel

2YSLCY-J EMC-Flex 3x35+3x6 TO