

Technisches Datenblatt

Motorleitung · geschirmt

2YSLCYK-J 0,6/1kV

Identifikation

Typ 2YSLCYK-J 0,6/1kV (4G16)
Art.-Nr. [1510020604](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Einsatzbereich

- Geschirmte Motoranschlussleitung, speziell zum Anschluss von Motoren an Frequenzumrichter
- Die Abschirmung verhindert unzulässige Störungen durch elektromagnetische Störfelder.
- Eine optimale Abschirmung ermöglicht den störungsfreien Betrieb von Frequenzumrichtern.
- Zu den Anwendungsbereichen zählen Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimaanlage, Pumpensysteme und Förderanlagen.
- Für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Eigenschaften

- Silikonfrei
- FCKW-frei

Aufbau

Bezeichnung (4G16)
Mantelmaterial PVC
Mantelfarbe schwarz RAL 9005
Außen-Ø 21,9 mm
Außen-Ø 0,86 inch
Toleranz 0,4 mm
Gewicht 91,7 kg/100 m
Cu-Zahl 78,9 kg/100 m

Aufbau Element 1

Leiter Cu-Litze blank

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23
www.luetze.com • info@luetze.ch

02.12.2025 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [1510020604](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 2

Technisches Datenblatt

Motorleitung · geschirmt

Leiterklasse	feindrätig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung	farbcodiert • Schutzleiter: grün/gelb
Aderkennzeichnung Norm	DIN VDE 0293
Aderisolation	PE
Verseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert
Elementabschirmung	Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung optische Bedeckung ca. 85 %

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	0,6/1 kV
Prüfspannung	2500 V
Temperaturbereich bewegt	-5 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	DIN VDE 0250
UV-beständig nach	Ja