

Technisches Datenblatt

Motorleitung · geschirmt

2YSL(ST)CY-J 0,6/1kV

Identifikation

Typ 2YSL(ST)CY-J 0,6/1kV (4G25)
Art.-Nr. [1510010704](#)

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.
- In trockenen, feuchten und nassen Räumen

Aufbau

Bezeichnung	4G25
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	transparent orange
Außen-Ø	26,6 mm
Außen-Ø	1,047 inch
Toleranz	0,4 mm
Gewicht	132,8 kg/100 m
Cu-Zahl	123,6 kg/100 m

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

09.03.2026 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [1510010704](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 2

Technisches Datenblatt

Motorleitung · geschirmt

Aufbau Element 1

Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	feindrähtig DIN VDE 0295 Klasse 5
Aderkennzeichnung	farbcodiert
Aderkennzeichnung Norm	DIN VDE 0293
Aderisolation	PE
Verseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert
Elementabschirmung	Folienschirm Al-kaschiert Verzinnte Kupfergeflechtabschirmung

Technische Daten

Nennspannung U_0/U	0,6/1 kV
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich bewegt	-5 °C ... +70 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +70 °C
Biegeradius	15×D

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	DIN VDE 0250
------------------	--------------