

# Technisches Datenblatt

Motorleitung · geschirmt

---

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

---

## Identifikation

---

Typ 2YSL(ST)CY-J 0,6/1kV (4G70)  
Art.-Nr. [1510011004](#)

---

## 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	4G70
Mantelmaterial	PVC
Mantelfarbe	transparent orange
Außen-Ø	39,4 mm
Außen-Ø	1,551 inch
Toleranz	0,4 mm
Gewicht	329,8 kg/100 m
Cu-Zahl	319,6 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](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto:office@luetze.at)

### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23  
[www.luetze.com](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

09.03.2026 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [1510011004](#) • 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
------------------	--------------