

## Systemleitungen für L-force Motoren



### Schneller Anschluss mit System



Vorkonfektionierte Systemleitungen vereinfachen den Anschluss von Motoren an den Umrichter, ob gesteckt oder geschraubt.

### Highlights

- ▶ Hochwertige, geschirmte Systemleitungen sorgen für eine EMV-sichere Verdrahtung und für hohe Verfügbarkeit und Funktionssicherheit
- ▶ Individueller Aufbau durch freie Konfigurierbarkeit hinsichtlich Leitungsarten, Anschlussvarianten, Längen
- ▶ Durchgängiges System vom Regler bis zum Motor

### Lenze bietet eine umfassende Auswahl von Systemleitungen für

- ▶ Leistungsversorgung der Motoren einschließlich optional eingebauter Bremsen und für angebaute Fremdlüfter
- ▶ Anschluss der unterschiedlichen Gebersysteme
- ▶ Leitfrequenzleitung für die Verbindung zwischen Umrichtern

### Aufbau der Leitungen

Alle zum Motor führenden Systemleitungen, ob fest verlegbar oder mit Schleppkette sind beliebig anreihbar. Es sind somit folgende Anordnungen möglich:

- ▶ Motor – Anschlussleitung – Regler
- ▶ Motor – Verlängerungsleitung – Anschlussleitung – Regler

### Ausführungen und Kombinationsmöglichkeiten der Leitungen

- ▶ **Verlegeart**
  - Feste Verlegung
  - Verlegung als Schleppkette
- ▶ **Verwendungsart**
  - Anschlussleitung (A)
  - Verlängerungsleitung (V)
  - Leitung ohne Steckverbinder (Y)
- ▶ **Leitungsenden**
  - Steckverbinder Schraubverschluss
  - Steckverbinder SpeedTec
  - Steckverbinder Sub-D
  - Ohne Steckverbinder

So steht für jede Anwendung die bedarfsgerechte Systemleitung zur Verfügung.

# Vorzugstypen | ab Lager lieferbar

## Vorkonfektionierte Längen

Folgende fest definierten Vorzugstypen mit den häufig eingesetzten Längen von: 2,5, 5, 10 und 15 m werden ab Lager geliefert. Diese Vorzugstypen für feste Verlegung sind motorseitig mit Schraubsteckern konfektioniert und sind für alle L-force Motoren bis 7 kW mit kleinen Steckern für den Leistungsanschluss und zugeordneten L-force Umrichtern verwendbar. Die Encoderleitungen sind geeignet für den Anschluss von Inkrementalgebern und SinCos-Absolutwertgebern mit Hiperface-Schnittstelle.

Weitere nach individuellen Bedürfnissen frei konfigurierbare Systemleitungen stehen selbstverständlich auch zur Verfügung.

Die Tabelle gibt die Bestellbezeichnungen an, die sich aus dem Produktschlüssel der Systemleitungen ergeben. Der Produktschlüssel wird u. a. im Katalog „L-force Servo motors“ erläutert.

|                                  | 2,5 m              | 5,0 m              | 10,0 m             | 15,0 m             |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Motorleitung 1,0 mm <sup>2</sup> | EYP0003A0025M01A00 | EYP0003A0050M01A00 | EYP0003A0100M01A00 | EYP0003A0150M01A00 |
| Motorleitung 1,5 mm <sup>2</sup> | EYP0004A0025M01A00 | EYP0004A0050M01A00 | EYP0004A0100M01A00 | EYP0004A0150M01A00 |
| Motorleitung 2,5 mm <sup>2</sup> | EYP0005A0025M01A00 | EYP0005A0050M01A00 | EYP0005A0100M01A00 | EYP0005A0150M01A00 |
| Lüfterleitung                    | EYL0001A0025L02A00 | EYL0001A0050L02A00 | EYL0001A0100L02A00 | EYL0001A0150L02A00 |
| Resolverleitung                  | EYF0017A0025F01S02 | EYF0017A0050F01S02 | EYF0017A0100F01S02 | EYF0017A0150F01S02 |
| Encoderleitung                   | EYF0018A0025F02S03 | EYF0018A0050F02S03 | EYF0018A0100F02S03 | EYF0018A0150F02S03 |

Leitfrequenzleitungen für L-force Umrichter sind mit folgenden Längen ab Lager lieferbar.

|                     | 0,5 m              | 1,2 m              | 2,5 m              |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leitfrequenzleitung | EYD0017A0005W03S02 | EYD0017A0012W03S02 | EYD0017A0025W03S02 |



Weitere Informationen inklusive Auswahl-tabellen finden Sie im Downloadbereich unter [www.Lenze.com](http://www.Lenze.com): *Technische Dokumentation/Bibliothek/X1\_Zubehoer/X15\_Externes Zubehoer/X153\_Systemleitungen*



Oder Sie konfigurieren und bestellen die Systemleitungen direkt über unseren elektronischen Katalog.