

Konfektionierte Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an LENZE-Antriebssystemen vom Typ Global Drive

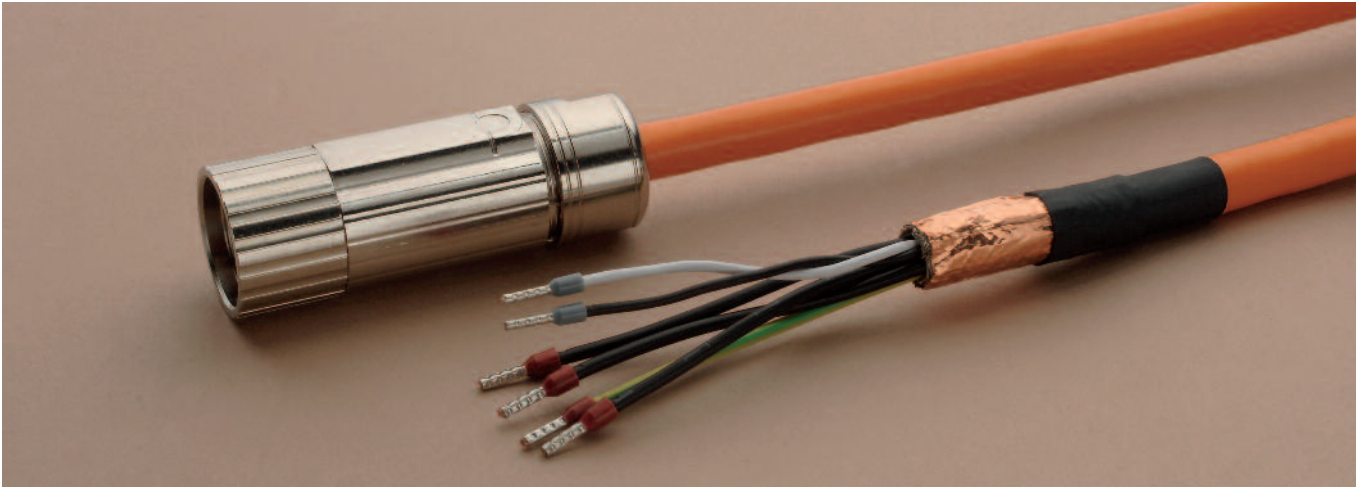


Tabelle
auf der
Rückseite

Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Motoranschlussleitung wird speziell für Applikationen mit hoher mechanischer Beanspruchung hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

Besonderheit

Insbesondere geeignet für den Einsatz bei kleinen Biegeradien und hohen Beschleunigungen. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten auf der Seite DL 99.1 sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

Kabelaufbau

Leistungsadern

| | |
|---------------------|---|
| Leiter: | Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 KL. 6 |
| Aderisolation: | Polyolefin-Polymer |
| Aderidentifikation: | 1,2,3 |
| Schutzleiter: | grün/gelb |

Signaladern

| | |
|---------------------|--|
| Leiter: | Cu-Litze blank |
| Aderisolation: | Polyolefin-Polymer |
| Aderidentifikation: | schwarz weiß |
| Verseilart: | paarig verseilt |
| Schirmung: | Umseilung mit verzinn- ten Kupfer-Drähten |

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Gesamtshield: | verzinn- tes Kupfergeflecht |
| Bedeckung: | ≥85% |

| | |
|-----------------|--------|
| Mantelmaterial: | PUR |
| Mantelfarbe: | orange |

Technische Daten

Temperaturbereich Leitung

| | |
|---------------|-----------------|
| Nicht bewegt: | -30°C bis +80°C |
| Bewegt: | 0°C bis +60°C |

Biegeradius

| | |
|---------------|----------------------|
| Nicht bewegt: | 7x Außendurchmesser |
| Bewegt: | 12x Außendurchmesser |

Max. Beschleunigung: 4 m/s²

Biegezyklen: 10 Mio. bei ≥12x D

Betriebsspannung: 1000 V

Prüfspannung Leistungsadern: 3 kV

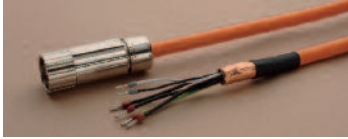
Prüfspannung Steueradern: 1,5 kV

Isolationswiderstand Leistungsadern:
≥5000 MΩhm x km

Isolationswiderstand Signaladern:
≥20 MΩhm x km

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA



Konfektionierte Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an LENZE-Antriebssystemen vom Typ Global Drive

| Lenze- Bezeichnung | SANGEL- Bezeichnung | SANGEL- Artikelnummer | Steckerseite A Servicepack | Leitung | Steckerseite B Servicepack |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | Motorleitung GMS015 | 1-000000-03284 | 1-000000-03650 s.S. DR 2.1 | 0-000000-04470 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04081 s.S. DS 3 |
| EWLMxxxGMS-025 | Motorleitung GMS025 | 1-000000-03282 | 1-000000-03650 s.S. DR 2.1 | 0-000000-04471 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04081 s.S. DS 3 |
| EWLMxxxGMS-040 | Motorleitung GMS040 | 1-000000-03452 | 1-000000-04062 s.S. DS 3 | 0-000000-08879 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |
| | Motorleitung GMS060 | 1-000000-04056 | 1-000000-04066 s.S. DS 3 | 0-000000-08880 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |
| | Motorleitung GMS100 | 1-000000-03662 | 1-000000-04076 s.S. DS 3 | 0-000000-08881 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |
| | Motorleitung GM0S40I | 1-000000-03586 | 1-000000-03454 s.S. DR 5.1 | 0-000000-08879 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |
| | Motorleitung GM0S60I | 1-000000-04075 | 1-000000-03454 s.S. DR 5.1 | 0-000000-08880 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |
| | Motorleitung GMS100I | 1-000000-03512 | 1-000000-03718 s.S. DR 5.1 | 0-000000-08881 s.S. DL 2.4 | 1-000000-04082 s.S. DS 3 |