



Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS - geschirmte Motoranschluss- und Drehgeberleitungen für hochdynamische Anwendungen mit UL/CSA AWM und VDE.

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Encoder / Resolver
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

### Nutzen

- Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
- Multinorm-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

## Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus Kupferdrähten:
  - > Signalleitungen: verzinkt
  - > Leistungsleitungen: blank
- Aderisolation: Polypropylen (PP)
- Kupfergeflecht, verzinkt
- PUR Außenmantel
- Signalleitungen: grün (RAL 6018)
- Servoleitungen: orange (RAL 2003)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Leistungsleitung:
  - VDE-registriert
  - UL AWM Style 21223
  - CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1
- Geberleitungen: UL/CSA AWM Style 20236
- Für horizontale Verfahrwege bis 100m
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

## Produkteigenschaften

- Abriebfest, schnittfest, halogenfrei, ölbeständig
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- Ausgelegt für 5 bis zu 10 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette

## Technische Daten

Leiteraufbau	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius	Leistungsleitung: Statisch: 4 x D Dynamisch: 1,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> : 7,5 x D 25 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> : 10 x D Signalleitung: Statisch: 4 x D Dynamisch: 8 x D
Nennspannung	Signalleitungen: 30 V AC/DC Leistungsleitungen: - Leistungsadern: 600/1000 V (IEC) 1000 V (UL/CSA) - Steueradern: 24 V AC/DC (IEC) 1000 V (UL/CSA)
Prüfspannung	Leistungsleitung: 4KV Signalleitungen: 500 V

## Leitungen nach SIEMENS® Standard 6FX 8PLUS



---

Temperaturbereich

Bewegt: -20°C bis +60°C

Fest verlegt: -50°C bis +80°C