



Konfektionen nach FANUC-Standard

# FANUC

zur Verwendung an Servoantriebssystemen

## FANUC

### Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 148

### Geberleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 150

2

Technische Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma Sangel® Systemtechnik GmbH hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. Fanuc ist eine Marke der Fanuc Limited.

## Konfektionen nach FANUC-Standard

# Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an FANUC-Antriebssystemen



### Verwendung

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

### Besonderheit

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 770 sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

### Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht  
Innenschirm: Umseilung mit verzinneten Kupfer-Drähten  
Bedeckung:  $\geq 80\%$   
Mantelfarbe: orange  
Mantelmaterial: PUR

### Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6  
Aderisolation: hochwertiges PP  
Aderidentifikation: U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge

### Technische Daten

#### Temperaturbereich

Nicht bewegt:  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$   
Bewegt:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$

#### Biegeradius

Nicht bewegt:  $7 \times D$   
Bewegt:  $10 \times AD$

#### Max.

Beschleunigung:  $5 \text{ m/s}^2$   
Biegezyklen:  $\geq 5 \text{ Mio.}$   
Nennspannung (VDE):  $600/1000 \text{ V}$   
Nennspannung (UL):  $1000 \text{ V}$

#### Leistungsadern

Prüfspannung:  $4000 \text{ V}$

### Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)  
UL/CSA  
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation





## Konfektionen nach FANUC-Standard

# Geberleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an FANUC-Antriebssystemen



### Verwendung

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

### Besonderheit

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 770 sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

### Leitungsaufbau

Aderisolation:	TPM / Polyolefin Polymer
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	CU-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

### Technische Daten

#### Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis 80°C
Bewegt:	-20°C bis +60°C

#### Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	12x AD

#### Max.

Beschleunigung:	5 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen:	≥2 Mio.
Nennspannung	
(UL):	300 V
Prüfspannung:	1000 V

### Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)  
UL  
ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation



