



FANUC

zur Verwendung an Servoantriebssystemen

FANUC

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 148

Geberleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 150

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 verzinnnten 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°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Bewegt: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

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

Max.

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

Leistungsadern

Prüfspannung: 4000 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 ²
Biegezyklen:	≥2 Mio.
Nennspannung	
(UL):	300 V
Prüfspannung:	1000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL
ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



