



Leitungen nach FANUC-Standard

FANUC

FANUC

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz	458
Geberleitungen für bewegten Einsatz	460

3

Leitungen nach FANUC-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an FANUC-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige 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.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an FANUC-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten auf der Seite 770.

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

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank
 Aderisolation: hochwertiges PP
 Aderidentifikation: schwarz+weiß
 Verseilart: paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt: $7 \times AD$
 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

Signaladern

Prüfspannung: 2000 V

Isolationswiderstand : $\geq 500 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
 UL/CSA
 VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach FANUC-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070031	(4x2,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	10,5 +/- 0,3	190	132
11070041	(4x4)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	12,2 +/- 0,4	265	197
11070043	(4x10)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	16,8 +/- 0,5	600	447



Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an FANUC-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige Geberleitung 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.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an FANUC-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten auf der Seite 770.

Leitungsaufbau

Aderisolation:	TPM / Polyolefin Polymer
Aussenschirm:	verzinntes 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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



