



Konfektionen nach MITSUBISHI-Standard

# MITSUBISHI

zur Verwendung an Servoantriebssystemen

## MR-J2S

### Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 220

### Geberleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen 222

2

Konfektionen nach MITSUBISHI-Standard

# Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an MITSUBISHI MR-J2S-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 Konfektionen können in beliebigen Längen und 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 und technische Daten der Bremsleitung siehe Seite 493.

## 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

## Signaladern

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

## 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:  $4000 \text{ V}$

### Signaladern

Prüfspannung:  $2000 \text{ V}$

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

## Normen / Approbationen

UL/CSA  
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
PCS015N0x.0-0C1	11070823	Motorleitung PUR (4x1,5) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070032 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS015B0x.0-0C1	11070821	Motorleitung PUR (4x1,5+(2x1,5)) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070034 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS025N0x.0-0C1	11070824	Motorleitung PUR (4x2,5) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070031 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS025B0x.0-0C1	11070822	Motorleitung PUR (4x2,5+(2x1,5)) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070038 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS040N0x.0-0C1	11070825	Motorleitung PUR (4x4,0) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070041 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS040B0x.0-0C1	11070793	Motorleitung PUR (4x4,0+(2x1,5)) mm <sup>2</sup>	11071118 siehe Seite 734	11070039 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS025N0x.0-0C2	11070826	Motorleitung PUR (4x2,5) mm <sup>2</sup>	11071117 siehe Seite 734	11070031 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS040N0x.0-0C2	11070827	Motorleitung PUR (4x4,0) mm <sup>2</sup>	11071117 siehe Seite 734	11070041 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS060N0x.0-0C2	11070828	Motorleitung PUR (4x6,0) mm <sup>2</sup>	11071117 siehe Seite 734	11070042 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS060B0x.0-0C2	11070794	Motorleitung PUR (4x6,0+(2x1,5)) mm <sup>2</sup>	11071117 siehe Seite 734	11070033 siehe Seite 489	offenes Ende
PCS060N0x.0-0C3	11070829	Motorleitung PUR (4x10,0) mm <sup>2</sup>	11071121 siehe Seite 734	11070043 siehe Seite 489	offenes Ende
BCS015S0x.0BK	11070830	Bremsleitung PUR grau 2x1,5	11071116 siehe Seite 734	11071052 siehe Seite 493	offenes Ende

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. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. Mitsubishi ist eine Marke der Mitsubishi Corporation.

# Geberleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an MITSUBISHI MR-J2S-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 Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

## Hinweis

Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsnetzen 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:	≥80%
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

## Technische Daten

### Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-50°C bis +60°C
Bewegt:	-20°C bis +60°C

### Biegeradius

Nicht bewegt:	7x AD
Bewegt:	10x AD

### Max.

Beschleunigung:	5 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung	
VDE:	30 V
Prüfspannung:	500 V

## Normen / Approbationen

UL/CSA  
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation



# Konfektionen nach MITSUBISHI-Standard



Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
MR-ENCBLxM-H	11070795	Geberleitung IP65 SFS, RFS	11071115 siehe Seite 734	11070019 siehe Seite 491	im Servicepack Motor-seite enthalten
MR-JHSCBLxM-H	11070819	Geberleitung IP20 SFS, RFS	11071119 siehe Seite 734	11070019 siehe Seite 491	im Servicepack Motor-seite enthalten




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. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. Mitsubishi ist eine Marke der Mitsubishi Corporation.