



Leitungen nach MITSUBISHI-Standard

MITSUBISHI

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz	488
Geberleitungen für bewegten Einsatz	490
Bremsleitungen für bewegten Einsatz	492



Leitungen nach MITSUBISHI-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an MITSUBISHI-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 Mitsubishi-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:	≥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°C
Bewegt:	-20°C bis +60°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	7x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	5 m/s ²
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung (VDE):	600/1000 V
Nennspannung (UL):	1000 V

Leistungsadern

Prüfspannung:	4000 V
---------------	--------

Signaladern

Prüfspannung:	2000 V
---------------	--------

Isolationswiderstand : ≥500 MΩm x km

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070032	(4x1,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	9 +/- 0,3	130	90
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
11070042	(4x6)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	14,2 +/- 0,4	385	315
11070043	(4x10)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge	16,8 +/- 0,5	600	447
11070034	(4x1,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	11,2 +/- 0,3	210	146
11070038	(4x2,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	12,7 +/- 0,4	260	170
11070039	(4x4+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	14,1 +/- 0,4	345	258
11070033	(4x6+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	16,1 +/- 0,5	465	365



Leitungen nach MITSUBISHI-Standard

Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an MITSUBISHI-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 Mitsubishi-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:	hochwertiges PP
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Innenschirm:	Umseilung mit verzinnnten Kupfer-Drähten
Bedeckung:	≥80%
Leiter:	CU-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-50°C bis +80°C
Bewegt:	-20°C bis +60°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	7x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	5 m/s ²
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung (VDE):	30 V
Prüfspannung:	500 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach MITSUBISHI-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070019	(4x2x0,34+4x0,5)	rt+or, ge+gn, bl+vi, sw+br, ws/rt, ws/ge, ws/bl, ws/sw	8,9 +/- 0,4	111	76



Bremsleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an MITSUBISHI-Antriebssystemen



Verwendung

Diese Anschlussleitung ist konzipiert für Applikationen mit bewegtem Einsatz. Der PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des Maschinen- und Anlagenbaus zu. Diese Leitung findet unter anderem Verwendung als Lüfterleitung an Mitsubishi-Antriebssystemen.

Hinweis

Fertige Konfektionen sind in beliebiger Länge lieferbar. Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten auf der Seite 770.

Leitungsaufbau

Aderidentifikation:	Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Aderisolation:	PVC
Leiter:	Cu-Litze blank feindrähtig
Mantelfarbe:	grau
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-30°C bis +80°C
Bewegt:	-5°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	8x AD

Leistungsadern

Prüfspannung:	4000 V
---------------	--------

Normen / Approbationen

ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11071052	2x1,5	Adern sw mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck	7,25 +/- 0,3	67	29