



SEW

Servomotorleitungen für feste Verlegung	518
Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung	522
Geberleitungen für feste Verlegung	524
Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung	526



Leitungen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SEW-Antriebssystemen



Verwendung

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

Besonderheit

Preiswerte Alternative zu den schleppkettentauglichen Leitungstypen, die ansonsten alle Anforderungen der Servoantriebshersteller erfüllen.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an SEW-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht
Innenschirm: alukaschierte Polyesterfolie mit Beilaufdraht + CU Umseilung
Bedeckung: $\geq 85\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PVC

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PP
Aderidentifikation: U1, V2, W3, gn/ge

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PP
Aderidentifikation: 1, 2, 3
Verseilart: Dreier verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Nicht bewegt: 5x AD

Nennspannung

(VDE): 600/1000 V

Nennspannung

(UL): 600 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

ROHS-konform

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070149	(4x1,5)	U1, V2, W3, gn/ge	9 +/- 0,2	134	81
11070167	(4x2,5)	U1, V2, W3, gn/ge	11 +/- 0,2	202	126
11070168	(4x4)	U1, V2, W3, gn/ge	13 +/- 0,3	262	190
11070169	(4x6)	U1, V2, W3, gn/ge	14,3 +/- 0,3	332	270
11070170	(4x10)	U1, V2, W3, gn/ge	17 +/- 0,6	601	451
11070150	(4x1,5+(3x1))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	11,8 +/- 0,4	229	135
11070151	(4x2,5+(3x1))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	13,4 +/- 0,4	292	180
11070171	(4x4+(3x1))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	15 +/- 0,5	393	235
11070172	(4x6+(3x1,5))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	17 +/- 0,6	542	310
11070173	(4x10+(3x1,5))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	20 +/- 1	938	486
11072143	(4x16+(3x1,5))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	23,2 +/- 1	1230	758
11072147	(4x16+(3x1))	U1, V2, W3, gn/ge, 1, 2, 3	20 +/- 1	938	511



Leitungen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SEW-Antriebssystemen



Verwendung

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

Besonderheit

Preiswerte Alternative zu den schleppkettentauglichen Leitungstypen, die ansonsten alle Anforderungen der Servoantriebshersteller erfüllen.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an SEW-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht
Innenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung: $\geq 80\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PVC

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PVC
Aderidentifikation: UL/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Schutzleiter: grün/gelb

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: TPE-E
Aderidentifikation: schwarz+weiß
Verseilart: paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Bewegt: 0°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Nicht bewegt: $5 \times \text{AD}$
Bewegt: $15 \times \text{AD}$

Max.

Beschleunigung: 2 m/s^2
Biegezyklen: ≥ 100.000
Nennspannung (UL/CSA): 1000 V

Leistungsadern

Nennspannung (VDE): 600/1000 V
Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Nennspannung (VDE): 24 V
Prüfspannung: 1000 V

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

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
ROHS-konform
UL/CSA
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070025	(4x1,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	9,7 +/- 0,4	164	94
11070026	(4x2,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	11,1 +/- 0,4	219	142
11070109	(4x4)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	12,9 +/- 0,4	310	207
11070110	(4x6)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	15,2 +/- 0,4	438	304
11070111	(4x10)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	19,3 +/- 0,7	620	486
11070112	(4x16)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	23,3 +/- 0,9	1060	750
11070027	(4x1,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	11,55 +/- 1,6	248	155
11070028	(4x2,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	12,9 +/- 1,3	310	204
11070113	(4x4+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	13,6 +/- 1,4	445	272
11070114	(4x6+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	16 +/- 0,9	564	365
11070115	(4x10+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	20,3	853	584
11070116	(4x16+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	23,3 +/- 0,9	1085	803
11070117	(4x25+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	28,3 +/- 1,1	1615	1166
11070118	(4x35+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	31,4 +/- 1,2	2060	1570
11070119	(4x50+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	36,5 +/- 1,5	3040	2299



Leitungen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an SEW-Antriebssystemen



Verwendung

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

Besonderheit

Insbesondere geeignet für den Einsatz bei kleinen Biegeradien und hohen Beschleunigungen.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an SEW-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:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Innenmantel:	TPE
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 feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	hochwertiges PP
Aderidentifikation:	1, 2, 3
Verseilart:	Dreier verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt:	3x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	20 m/s ²
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung (CSA):	1000 V bei 75°C

Leistungsadern

Nennspannung (VDE):	600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V

Signaladern

Nennspannung (VDE):	1000 V
Prüfspannung:	4000 V

Isolationswiderstand : ≥10 MΩhm x km

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SEW-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070051	(4x1,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	10,1 +/- 0,3	157	84
11070059	(4x2,5)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	11,7 +/- 0,3	229	145
11070125	(4x4)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	13,2 +/- 0,4	311	207
11070062	(4x6)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	15,4 +/- 0,4	426	276
11070107	(4x10)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	17,8 +/- 0,5	624	455
11072149	(4x16)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge	21,8 +/- 0,7	1060	750
11070044	(4x1,5+(3x1))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	12,3 +/- 0,4	235	145
11070045	(4x2,5+(3x1))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	13,7 +/- 0,4	300	180
11070046	(4x4+(3x1))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	15,3 +/- 0,5	396	257
11070048	(4x6+(3x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	17,4 +/- 0,5	522	353
11070058	(4x10+(3x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	20,5 +/- 0,5	730	534
11072150	(4x16+(3x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, 1, 2, 3	24,1 +/- 0,7	1430	858



Leitungen nach SEW-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SEW-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige Geberleitung wird speziell für Applikationen mit statischer Verlegung hergestellt. Der spezielle PVC-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

Besonderheit

Preiswerte Alternative zu den schleppkettentauglichen Leitungstypen, die ansonsten alle Anforderungen der Servoantriebshersteller erfüllen.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an SEW-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aderidentifikation:	Farben nach DIN 47100
Aderisolation:	PP
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht mit Beilauflitze
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	Cu-Litze blank
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PVC

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -40°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt: 20x AD

Nennspannung

(VDE): 300 V

Nennspannung

(UL): 300 V

Prüfspannung: 1500 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

ROHS-konform

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SEW-Standard

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an SEW-Antriebssystemen



Verwendung

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

Besonderheit

Insbesondere geeignet für den Einsatz bei kleinen Biegeradien und hohen Beschleunigungen.

Hinweis

Diese Leitungen sind unter anderem für den Einsatz an SEW-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

Aderidentifikation:	Farben nach DIN 47100
Aderisolation:	PP
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Innenmantel:	TPE
Leiter:	CU-Litze blank, paarig verseilt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	20 m/s ²
Biegezyklen:	≥10 Mio.
Nennspannung (VDE):	300 V
Prüfspannung:	1500V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



