



zur Verwendung an Servoantriebssystemen

Movidrive/Moviaxis

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CMP)

Basisleitungen	286
Verlängerungen	288

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP)

Basisleitungen	290
Verlängerungen	292

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CM)

Basisleitungen	294
Verlängerungen	296

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CM)

Basisleitungen	298
Verlängerungen	300

Geberleitungen für feste Verlegung (CMP/CM)

Basisleitungen	302
Verlängerungen	304

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP/CM)

Basisleitungen	306
Verlängerungen	308



Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CMP)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Leitungsaufbau

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

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PP
Aderidentifikation: U/L1/G/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Schutzleiter: grün/gelb

Signaladern

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

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

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

Nennspannung (VDE):

600/1000 V

Nennspannung (UL):

600 V

Prüfspannung:

4000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Basisleitungen mit Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

1335 4345	11071425	Motorleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PVC 1335 4345	11071142 siehe Seite 648	11070150 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 4353	11071434	Motorleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PVC 1335 4353	11071142 siehe Seite 648	11070151 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 4361	11071477	Motorleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PVC 1335 4361	11072352 siehe Seite 648	11070171 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0196	11071530	Motorleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PVC 1335 0196	11071346 siehe Seite 678	11070172 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0218	11071547	Motorleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PVC 1335 0218	11071346 siehe Seite 678	11070173 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0226	11071627	Motorleitung m.Br. (4x16+(3x1,5))mm ² PVC 1335 0226	11072017 siehe Seite 678	11072147 siehe Seite 519	offenes Ende

Basisleitungen ohne Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

0590 4544	11071432	Motorleitung (4x1,5)mm ² PVC 0590 4544	11072452 siehe Seite 647	11070025 siehe Seite 519	offenes Ende
0590 4552	11071433	Motorleitung (4x2,5)mm ² PVC 0590 4552	11072452 siehe Seite 647	11070026 siehe Seite 519	offenes Ende
0590 4560	11071984	Motorleitung (4x4)mm ² PVC 0590 4560	11072373 siehe Seite 648	11070109 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0269	11071626	Motorleitung (4x6)mm ² PVC 1335 0269	11071170 siehe Seite 677	11070110 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0277	11071985	Motorleitung (4x10)mm ² PVC 1335 0277	11071346 siehe Seite 678	11070111 siehe Seite 519	offenes Ende
1335 0285	11071986	Motorleitung (4x16)mm ² PVC 01335 0285	11072017 siehe Seite 678	11070112 siehe Seite 521	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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CMP)

Verlängerungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinktes Kupfergeflecht
Innenschirm: alukaschierte Polyesterfolie mit Beilaufdraht + CU Umseilung

Bedeckung: $\geq 85\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PVC

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PP
Aderidentifikation: U/L1/G/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Schutzleiter: grün/gelb

Signaladern

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

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

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

Nennspannung (VDE):

600/1000 V

Nennspannung (UL):

600 V

Prüfspannung:

4000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Verlängerungen mit Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

	11071437	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PVC	11071142 siehe Seite 648	11070150 siehe Seite 519	11071147 siehe Seite 656
	11071438	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PVC	11071142 siehe Seite 648	11070151 siehe Seite 519	11071147 siehe Seite 656
	11071550	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PVC	11072352 siehe Seite 648	11070171 siehe Seite 519	11072174 siehe Seite 656
	11071631	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PVC	11071346 siehe Seite 678	11070172 siehe Seite 519	11072184 siehe Seite 684
	11071632	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PVC	11071346 siehe Seite 678	11070173 siehe Seite 519	11072184 siehe Seite 684
	11071633	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x16+(3x1,5))mm ² PVC	11072017 siehe Seite 678	11072147 siehe Seite 519	11072159 siehe Seite 684

Verlängerungen ohne Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

	11071435	Motorverlängerungsleitung (4x1,5)mm ² PVC	11072452 siehe Seite 647	11070025 siehe Seite 519	11072454
	11071436	Motorverlängerungsleitung (4x2,5)mm ² PVC	11072452 siehe Seite 647	11070026 siehe Seite 519	11072454
	11071549	Motorverlängerungsleitung (4x4)mm ² PVC	11072373 siehe Seite 648	11070109 siehe Seite 519	11072174 siehe Seite 656
	11071628	Motorverlängerungsleitung (4x6)mm ² PVC	11071170 siehe Seite 677	11070110 siehe Seite 519	11071173 siehe Seite 683
	11071629	Motorverlängerungsleitung (4x10)mm ² PVC	11071346 siehe Seite 678	11070111 siehe Seite 519	11072184 siehe Seite 684
	11071630	Motorverlängerungsleitung (4x16)mm ² PVC	11072017 siehe Seite 678	11070112 siehe Seite 521	11072159 siehe Seite 684

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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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: verzinktes Kupfergeflecht
Innenschirm: verzinktes Kupfergeflecht
Bedeckung: $\geq 80\%$
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: zum Dreier verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt: $3 \times \text{AD}$
Bewegt: $10 \times \text{AD}$

Max.

Beschleunigung: 20 m/s^2
Biegezyklen: $\geq 5 \text{ Mio.}$

Leistungsadern

Nennspannung (VDE): $600/1000 \text{ V}$
Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Nennspannung (VDE): 1000 V
Prüfspannung: 4000 V

Isolationswiderstand : $\geq 100 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Basisleitungen mit Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

1335 4388	11071392	Motorleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PUR 1335 4388	11071142 siehe Seite 648	11070044 siehe Seite 523	offenes Ende
1335 4396	11071440	Motorleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PUR 1335 4396	11071142 siehe Seite 648	11070045 siehe Seite 523	offenes Ende
1342 1603	11071476	Motorleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PUR 1342 1603	11072352 siehe Seite 648	11070046 siehe Seite 523	offenes Ende
1335 0234	11071469	Motorleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0234	11071346 siehe Seite 678	11070048 siehe Seite 523	offenes Ende
1335 0242	11071636	Motorleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0242	11071346 siehe Seite 678	11070058 siehe Seite 523	offenes Ende
1335 0250	11071637	Motorleitung m.Br. (4x16+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0250	11072017 siehe Seite 678	11072150 siehe Seite 523	offenes Ende

Basisleitungen ohne Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

0590 6245	11071426	Motorleitung (4x1,5)mm ² PUR 0590 6245	11071142 siehe Seite 648	11070051 siehe Seite 521	offenes Ende
0590 6253	11071439	Motorleitung (4x2,5)mm ² PUR 0590 6253	11071142 siehe Seite 648	11070059 siehe Seite 521	offenes Ende
0590 4803	11071995	Motorleitung (4x4)mm ² PUR 0590 4803	11072352 siehe Seite 648	11070125 siehe Seite 521	offenes Ende
1335 0293	11071532	Motorleitung (4x6)mm ² PUR 1335 0293	11071170 siehe Seite 677	11070062 siehe Seite 521	offenes Ende
1335 0307	11071634	Motorleitung (4x10)mm ² PUR 1335 0307	11071346 siehe Seite 678	11070107 siehe Seite 521	offenes Ende
1335 0315	11071635	Motorleitung (4x16)mm ² PUR 1335 0315	11072017 siehe Seite 678	11072149 siehe Seite 521	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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP)

Verlängerungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Movixis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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: verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung: $\geq 80\%$
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: zum Dreier verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt: $3 \times AD$
Bewegt: $10 \times AD$

Max.

Beschleunigung: 20 m/s^2
Biegezyklen: $\geq 5 \text{ Mio.}$

Leistungsadern

Nennspannung (VDE): $600/1000 \text{ V}$
Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Nennspannung (VDE): 1000 V
Prüfspannung: 4000 V

Isolationswiderstand : $\geq 100 \text{ M}\Omega\text{m} \times \text{km}$

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Verlängerungen mit Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

1335 4221	11071485	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PUR 1335 4221	11071142 siehe Seite 648	11070044 siehe Seite 523	11071147 siehe Seite 656
1335 4248	11071542	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PUR 1335 4248	11071142 siehe Seite 648	11070045 siehe Seite 523	11071147 siehe Seite 656
1335 4337	11071551	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PUR 1335 4337	11072352 siehe Seite 648	11070046 siehe Seite 523	11072174 siehe Seite 656
1335 0099	11071641	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0099	11071346 siehe Seite 678	11070048 siehe Seite 523	11072184 siehe Seite 684
1335 0102	11071642	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0102	11071346 siehe Seite 678	11070058 siehe Seite 523	11072184 siehe Seite 684
1335 0110	11071643	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x16+(3x1,5))mm ² PUR 1335 0110	11072017 siehe Seite 678	11072150 siehe Seite 523	11072159 siehe Seite 684

Verlängerungen ohne Bremsadern, Stecker mit Überwurfmutter

1333 2457	11071431	Motorverlängerungsleitung (4x1,5)mm ² PUR 1333 2457	11071142 siehe Seite 648	11070051 siehe Seite 521	11071147 siehe Seite 656
1333 2465	11071441	Motorverlängerungsleitung (4x2,5)mm ² PUR 1333 2465	11071142 siehe Seite 648	11070059 siehe Seite 521	11071147 siehe Seite 656
1333 2473	11071996	Motorverlängerungsleitung (4x4)mm ² PUR 1333 2473	11072352 siehe Seite 648	11070125 siehe Seite 521	11072174 siehe Seite 656
1335 0021	11071638	Motorverlängerungsleitung (4x6)mm ² PUR 1335 0021	11071170 siehe Seite 677	11070062 siehe Seite 521	11071173 siehe Seite 683
1335 0048	11071639	Motorverlängerungsleitung (4x10)mm ² PUR 1335 0048	11071346 siehe Seite 678	11070107 siehe Seite 521	11072184 siehe Seite 684
1335 0056	11071640	Motorverlängerungsleitung (4x16)mm ² PUR 1335 0056	11072017 siehe Seite 678	11072149 siehe Seite 521	11072159 siehe Seite 684



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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CM)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinktes Kupfergeflecht
Innenschirm: alukaschierte Polyesterfolie mit Beilaufdraht + CU Umseilung

Bedeckung: $\geq 85\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PVC

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank
Aderisolation: PP
Aderidentifikation: U/L1/G/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Schutzleiter: grün/gelb

Signaladern

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

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

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

Nennspannung (VDE):

600/1000 V

Nennspannung (UL):

600 V

Prüfspannung:

4000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Basisleitungen mit Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 189 2	11071417	Motorleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PVC 199 189 2	11071352 siehe Seite 736	11070150 siehe Seite 519	offenes Ende
199 191 4	11071418	Motorleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PVC 199 191 4	11071353 siehe Seite 736	11070151 siehe Seite 519	offenes Ende
199 193 0	11071447	Motorleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PVC 199 193 0	11071354 siehe Seite 736	11070171 siehe Seite 519	offenes Ende
199 195 7	11071448	Motorleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PVC 199 195 7	11071355 siehe Seite 736	11070172 siehe Seite 519	offenes Ende
199 197 3	11071449	Motorleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PVC 199 197 3	11071356 siehe Seite 736	11070173 siehe Seite 519	offenes Ende

Basisleitungen ohne Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 179 5	11071416	Motorleitung (4x1,5)mm ² PVC 199 179 5	11071352 siehe Seite 736	11070025 siehe Seite 521	offenes Ende
199 181 7	11071443	Motorleitung (4x2,5)mm ² PVC 199 181 7	11071353 siehe Seite 736	11070026 siehe Seite 521	offenes Ende
199 183 3	11071444	Motorleitung (4x4)mm ² PVC 199 183 3	11071354 siehe Seite 736	11070109 siehe Seite 521	offenes Ende
199 185 X	11071445	Motorleitung (4x6)mm ² PVC 199 185 X	11071355 siehe Seite 736	11070110 siehe Seite 521	offenes Ende
199 187 6	11071446	Motorleitung (4x10)mm ² PVC 199 187 6	11071356 siehe Seite 736	11070111 siehe Seite 521	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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH&Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für feste Verlegung (CM)

Verlängerungen zu Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

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: U/L1/G/L+, V/L2, W/L3/D/L-
Schutzleiter: grün/gelb

Signaladern

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

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

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

Nennspannung (VDE):

600/1000 V

Nennspannung (UL):

600 V

Prüfspannung:

4000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Verlängerungen mit Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 199 X	11071649	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PVC 199 199 X	11071352 siehe Seite 736	11070150 siehe Seite 519	11072176 siehe Seite 736
199 201 5	11071650	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PVC 199 201 5	11071353 siehe Seite 736	11070151 siehe Seite 519	11072178 siehe Seite 736
199 203 1	11071651	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PVC 199 203 1	11071354 siehe Seite 736	11070171 siehe Seite 519	11072179 siehe Seite 736
199 205 8	11071652	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PVC 199 205 8	11071355 siehe Seite 736	11070172 siehe Seite 519	11071360 siehe Seite 736
199 207 4	11071653	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PVC 199 207 4	11071356 siehe Seite 736	11070173 siehe Seite 519	11072177 siehe Seite 736

Verlängerungen ohne Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 549 9	11071644	Motorverlängerungsleitung (4x1,5)mm ² PVC 199 549 9	11071357 siehe Seite 736	11070025 siehe Seite 505	11072176 siehe Seite 736
199 551 0	11071645	Motorverlängerungsleitung (4x2,5)mm ² PVC 199 551 0	11071358 siehe Seite 736	11070026 siehe Seite 505	11072178 siehe Seite 736
199 553 7	11071646	Motorverlängerungsleitung (4x4)mm ² PVC 199 553 7	11071359 siehe Seite 736	11070109 siehe Seite 505	11072179 siehe Seite 736
199 555 3	11071647	Motorverlängerungsleitung (4x6)mm ² PVC 199 555 3	11071360 siehe Seite 736	11070110 siehe Seite 531	11072180 siehe Seite 736
199 557 X	11071648	Motorverlängerungsleitung (4x10)mm ² PVC 199 557 X	11071361 siehe Seite 736	11070111 siehe Seite 505	11072177 siehe Seite 736

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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH&Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.



Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Verlängerungen mit Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 199 X	11071649	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PVC 199 199 X	11071352 siehe Seite 736	11070150 siehe Seite 519	11072176 siehe Seite 736
199 201 5	11071650	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PVC 199 201 5	11071353 siehe Seite 736	11070151 siehe Seite 519	11072178 siehe Seite 736
199 203 1	11071651	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PVC 199 203 1	11071354 siehe Seite 736	11070171 siehe Seite 519	11072179 siehe Seite 736
199 205 8	11071652	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PVC 199 205 8	11071355 siehe Seite 736	11070172 siehe Seite 519	11071360 siehe Seite 736
199 207 4	11071653	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PVC 199 207 4	11071356 siehe Seite 736	11070173 siehe Seite 519	11072177 siehe Seite 736

Verlängerungen ohne Bremsadern, mit Amphenolstecker

199 549 9	11071644	Motorverlängerungsleitung (4x1,5)mm ² PVC 199 549 9	11071357 siehe Seite 736	11070025 siehe Seite 505	11072176 siehe Seite 736
199 551 0	11071645	Motorverlängerungsleitung (4x2,5)mm ² PVC 199 551 0	11071358 siehe Seite 736	11070026 siehe Seite 505	11072178 siehe Seite 736
199 553 7	11071646	Motorverlängerungsleitung (4x4)mm ² PVC 199 553 7	11071359 siehe Seite 736	11070109 siehe Seite 505	11072179 siehe Seite 736
199 555 3	11071647	Motorverlängerungsleitung (4x6)mm ² PVC 199 555 3	11071360 siehe Seite 736	11070110 siehe Seite 531	11072180 siehe Seite 736
199 557 X	11071648	Motorverlängerungsleitung (4x10)mm ² PVC 199 557 X	11071361 siehe Seite 736	11070111 siehe Seite 505	11072177 siehe Seite 736

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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH&Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CM)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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. Steuerhersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

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:	zum 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 : ≥100 MΩhm x km

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Basisleitungen mit Bremsadern, mit Amphenolstecker

1333 1167	11071395	Motorleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PUR 1333 1167	11071352 siehe Seite 736	11070044 siehe Seite 523	offenes Ende
1333 1175	11071403	Motorleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PUR 1333 1175	11071353 siehe Seite 736	11070045 siehe Seite 523	offenes Ende
199 194 9	11071397	Motorleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PUR 199 194 9	11071354 siehe Seite 736	11070046 siehe Seite 523	offenes Ende
199 196 5	11071402	Motorleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PUR 199 196 5	11071355 siehe Seite 736	11070048 siehe Seite 523	offenes Ende
199 198 1	11071398	Motorleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PUR 199 198 1	11071356 siehe Seite 736	11070058 siehe Seite 523	offenes Ende

Basisleitungen ohne Bremsadern, mit Amphenolstecker

1333 1140	11071393	Motorleitung (4x1,5)mm ² PUR 1333 1140	11071352 siehe Seite 736	11070051 siehe Seite 523	offenes Ende
1333 1159	11071412	Motorleitung (4x2,5)mm ² PUR 1333 1159	11071353 siehe Seite 736	11070059 siehe Seite 523	offenes Ende
199 184 1	11071413	Motorleitung (4x4)mm ² PUR 199 184 1	11071354 siehe Seite 736	11070125 siehe Seite 523	offenes Ende
199 186 8	11071414	Motorleitung (4x6)mm ² PUR 199 186 8	11071355 siehe Seite 736	11070062 siehe Seite 523	offenes Ende
199 188 4	11071415	Motorleitung (4x10)mm ² PUR 199 188 4	11071356 siehe Seite 736	11070107 siehe Seite 523	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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH&Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CM)

Verlängerungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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. Steuerhersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

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:	zum 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.

Leistungsadern

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

Signaladern

Nennspannung (VDE):	1000 V
Prüfspannung:	4000 V

Isolationswiderstand : ≥100 MΩm x km

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Verlängerungen mit Bremsadern, mit Amphenolstecker

1333 1205	11071407	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x1,5+(3x1))mm ² PUR 1333 1205	11071352 siehe Seite 736	11070044 siehe Seite 523	11072176 siehe Seite 736
1333 1215	11071991	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x2,5+(3x1))mm ² PUR 1333 1215	11071353 siehe Seite 736	11070045 siehe Seite 523	11072178 siehe Seite 736
199 204 X	11071992	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x4+(3x1))mm ² PUR 199 204 X	11071354 siehe Seite 736	11070046 siehe Seite 523	11072179 siehe Seite 736
199 206 6	11071993	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x6+(3x1,5))mm ² PUR 199 206 6	11071355 siehe Seite 736	11070048 siehe Seite 523	11072180 siehe Seite 736
199 208 2	11071994	Motorverlängerungsleitung m.Br. (4x10+(3x1,5))mm ² PUR 199 208 2	11071356 siehe Seite 736	11070058 siehe Seite 523	11072177 siehe Seite 736

Verlängerungen ohne Bremsadern, mit Amphenolstecker

1333 1183	11071456	Motorverlängerungsleitung (4x1,5)mm ² PUR 1333 1183	11071352 siehe Seite 736	11070051 siehe Seite 523	11072176 siehe Seite 736
1333 1191	11071987	Motorverlängerungsleitung (4x2,5)mm ² PUR 1333 1191	11071353 siehe Seite 736	11070059 siehe Seite 523	11072178 siehe Seite 736
199 554 5	11071988	Motorverlängerungsleitung (4x4)mm ² PUR 199 554 5	11071354 siehe Seite 736	11070125 siehe Seite 523	11072179 siehe Seite 736
199 556 1	11071989	Motorverlängerungsleitung (4x6)mm ² PUR 199 556 1	11071355 siehe Seite 736	11070062 siehe Seite 523	11072180 siehe Seite 736
199 558 8	11071990	Motorverlängerungsleitung (4x10)mm ² PUR 199 558 8	11071356 siehe Seite 736	11070107 siehe Seite 523	11072177 siehe Seite 736

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. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung (CMP/CM)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Leitungsaufbau

Aderidentifikation:	Farben nach DIN 47100
Aderisolation:	PP
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht mit Beilaufitze
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	CU-Litze blank, paarig verseilt
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)
UL
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	---------	---------------------------------

Basisleitungen für Hiperface-Geber

1332 4535	11071419	Geberleitung 1332 4535	11071364 siehe Seite 608	11070152 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720
1335 6291	11071979	Geberleitung 1335 6291	offenes Ende	11070152 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Resolver

0199 5898	11072457	Geberleitung 0199 5898	offenes Ende	11070153 siehe Seite 525	11071363 siehe Seite 720
1332 7623	11072456	Geberleitung 1332 7623	offenes Ende	11070153 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720
1332 4578	11072455	Geberleitung 1332 4578	offenes Ende	11070152 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Resolver (Moviaxis)

1332 7429	11071455	Geberleitung 1332 7429	11071364 siehe Seite 608	11070153 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720
1335 6356	11071978	Geberleitung 1335 6356	offenes Ende	11070153 siehe Seite 525	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Resolver (Movidrive)

0199 4875	11071421	Geberleitung 0199 4875	11071364 siehe Seite 608	11070153 siehe Seite 525	11071363 siehe Seite 720
1335 6259	11071977	Geberleitung 1335 6259	offenes Ende	11070153 siehe Seite 525	11071363 siehe Seite 720

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. Hiperface ist eine Marke der SICK-STEGMANN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. MOVIDRIVE und MOVIAxis sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung (CMP/CM)

Verlängerungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Movixis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Leitungsaufbau

Aderidentifikation:	Farben nach DIN 47100
Aderisolation:	PP
Aussenschirm:	verzinntes Kupfergeflecht mit Beilaufitze
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	CU-Litze blank, paarig verseilt
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)
UL
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Konfektionen nach SEW-Standard

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP/CM)

Basisleitungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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

Aderidentifikation:	Farben nach DIN 47100
Aderisolation:	PP
Aussenschirm:	verzinktes 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)
UL
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
0199 5901	11072461	Geberleitung 0199 5901	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11071363 siehe Seite 720
1332 7631	11072460	Geberleitung 1332 7631	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720
1332 4543	11072459	Geberleitung 13324543	11071364 siehe Seite 608	11070060 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Hiperface-Geber

1332 4551	11071394	Geberleitung 1332 4551	11071364 siehe Seite 608	11070060 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720
1335 6305	11071983	Geberleitung 1335 6305	11071364 siehe Seite 608	11070060 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Resolver (Moviaxis)

1332 7437	11071981	Geberleitung 1332 7437	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720
1335 6364	11071982	Geberleitung 1335 6364	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11072458 siehe Seite 720

Basisleitungen für Resolver (Movidrive)

0199 3194	11071396	Geberleitung 0199 3194	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11071363 siehe Seite 720
1335 6267	11071980	Geberleitung 1335 6267	11071364 siehe Seite 608	11070052 siehe Seite 527	11071363 siehe Seite 720

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. Hiperface ist eine Marke der SICK-STEGMANN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. MOVIDRIVE und MOVIAXIS sind Marken der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SEW ist eine Marke der SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG.

Konfektionen nach SEW-Standard

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung (CMP/CM)

Verlängerungen zur Verwendung an SEW Movidrive/Moviaxis-Servoantriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte 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

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

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)
UL
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



