



Leitungen nach SIEMENS-Standard

SIEMENS

Servomotorleitungen für feste Verlegung	530
Servomotorleitungen für bewegten Einsatz	532
Geberleitungen für feste Verlegung	538
Geberleitungen für bewegten Einsatz	542
Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung	546
Seilverbund	548



Servomotorleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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: U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge

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: 5x AD
Bewegt: 15x AD

Max.

Beschleunigung: 2m/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 : 500 M Ω x km

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard



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 SIEMENS-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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 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°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Bewegt: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Nicht bewegt: 4x AD bei 1,5-50mm²
Bewegt: 7,5x AD bei 1,5-16mm²
10x AD bei 25-50mm²

Max.

Beschleunigung: 50 m/s²
Biegezyklen: ≥ 10 Mio.
Nennspannung (VDE): 600/1000 V
Nennspannung (UL): 1000 V

Leistungsadern

Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Prüfspannung: 2000 V

Isolationswiderstand : ≥ 2500 M Ω hm x km

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard



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
11070013	(4x16)	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	19,8 +/- 0,5	915	769
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
11070040	(4x10+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	18,5 +/- 0,5	670	560
11070049	(4x16+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	21,4 +/- 0,7	1010	772
11070014	(4x25+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	25,4 +/- 0,9	1400	1176
11070015	(4x35+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	30,8 +/- 0,8	1860	1554
11070016	(4x50+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L, gn/ge, sw+ws	34 +/- 1	2700	2210



Leitungen nach SIEMENS-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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:	verzinntes Kupfergeflecht
Innenschirm:	verzinntes 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:	schwarz+weiß
Verseilart:	paarig 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:	≥10 Mio.

Leistungsadern

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

Signaladern

Nennspannung (VDE):	1000 V
Prüfspannung:	4000 V

Isolationswiderstand : ≥100 MOhm x km

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
11070105	(4x1,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	12,6 +/- 0,4	221	159
11070106	(4x2,5+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	14,1 +/- 0,4	307	198
11070135	(4x4+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	15,7 +/- 0,5	411	221
11070136	(4x6+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	17,4 +/- 0,5	527	352
11070137	(4x10+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	19,7 +/- 0,5	729	524
11070138	(4x16+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	23,1 +/- 0,7	1096	776
11070139	(4x25+(2x1,5))	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw+ws	27,1 +/- 0,9	1615	1180



Leitungen nach SIEMENS-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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
Aderisolation:	hochwertiges PP
Aderidentifikation:	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge

Signaladern

Leiter:	Cu-Litze blank feinstdrähtig
Aderisolation:	hochwertiges PP
Aderidentifikation:	schwarz, weiß, rot, gelb
Verseilart:	Vierer verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt:	4x AD
Bewegt:	7x AD

Max.

Beschleunigung:	30 m/s ²
Biegezyklen:	≥10 Mio.
Nennspannung (VDE):	600/1000 V
Nennspannung (UL):	1000 V

Leistungsadern

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

Signaladern

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

Isolationswiderstand : ≥100 MOhm x km

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070088	(4x1,5+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	12 +/- 0,3	245	150
11070086	(4x2,5+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	13,5 +/- 0,4	310	174
11070085	(4x4+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	15,3 +/- 0,4	415	250
11070132	(4x6+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	16,9 +/- 0,5	525	335
11070084	(4x10+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	19,9 +/- 0,5	770	535
11070095	(4x16+(4x0,5))	U/L1/L+, V/L2, W/L3/D/L-, gn/ge, sw, ws, rt, ge	22,3 +/- 0,5	1009	770



Technische Änderungen vorbehalten. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. Siemens ist eine Marke der SIEMENS AG.

Leitungen nach SIEMENS-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aderisolation:	Polyolefin-Polymer
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Leiter:	CU-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PVC

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -20°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt: 18x AD

Max.

Beschleunigung: 2 m/s²

Biegezyklen: ≥100.000

Nennspannung

(VDE): 30 V

Prüfspannung: 500 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
11070134	(3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5)	ge+gn, sw+br, rt+or, gr+bl+ws/ge+ws/sw, br/rt+br/bl	8,9 +/- 0,4	103	72
11070029	(3x(2x0,14)+4x0,14+4x0,22+2x0,5)	ge+gn, sw+br, rt+or, gr+bl+ws/ge+ws/sw, br/ge+br/gr+gn/sw+gn/rt, br/rt+br/bl	9,5 +/- 0,4	139	78
11070030	(4x2x0,34+4x0,5)	bl+vi, br+sw, rt+or, ge+gn, ge/ws+rt/ws+bl/ws+sw/ws	8,9 +/- 0,5	120	76



Leitungen nach SIEMENS-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aderisolation:	Polyolefin
Aussenschirm:	Kunststoff kaschierte Aluminiumfolie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	Cu-Litze blank, 7-drähtig
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PVC

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	2 m/s ²
Biegezyklen:	≥100.000
Nennspannung (UL):	30 V
Prüfspannung:	500 V / 50 Hz / 1 min

Normen / Approbationen

ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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
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)
ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070050	(2x2x0,18)	sw, br, rt, or	5 +/- 0,4	41	22
11070047	(4x2x0,18)	sw+br, rt+or, ge+gn, bl+vi	6,4 +/- 0,4	74	32
11070023	(8x2x0,18)	sw+br, rt+or, ge+gn, bl+vi, gr+ws, ws/sw+ws/br, ws/rt+ws/or, ws/ge+ws/gn	7,8 +/- 0,4	94	55
11070020	(12x0,22)	sw, br, rt, or, ge, gn, bl, vi, gr, ws, ws/sw, ws/br	6,9 +/- 0,4	74	49
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
11070018	(3x(2x0,14)+2x(0,5))	rt+or, ge+gn, sw+br, sw, rt	8,9 +/- 0,5	104	64
11070021	(3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14)	rt+or, ge+gn, sw+br, br/rt, br/bl, gr, bl, ws/ge, ws/sw	8,9 +/- 0,3	97	63
11070022	(3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14+4x0,22)	rt+or, ge+gn, sw+br, br/rt, br/bl, gr, bl, ws/ge, ws/sw, br/ge, br/gr, gn/sw, gn/rt	9,45 +/- 0,5	116	78



Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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:	Polyolefin
Aussenschirm:	Kunststoff kaschierte Aluminiumfolie, Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	0,15 mm ² CU-Litze blank, 19-drähtig, 0,38 mm ² CU-Litze verzinkt, 19-drähtig
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Biegeradius

Nicht bewegt:	> 35mm
Bewegt:	> 75mm

Max.

Beschleunigung:	50 m/s ² 30 m/s ² bis 5m
Biegezyklen:	10 Mio. bei 10 x AD
Verfahrweg:	max. 50m
Geschwindigkeit:	300m/min
Nennspannung (VDE):	30 V
Prüfspannung:	500 V / 50 Hz / 1 min

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an SIEMENS-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 Siemens-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:	PP
Aussenschirm:	verzinntes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Innenmantel:	TPE oder PTE-0
Leiter:	CU-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	-25°C bis +60°C

Biegeradius

Bewegt:	10x AD
---------	--------

Max.

Beschleunigung:	20 m/s ²
Biegezyklen:	≥10 Mio.

Nennspannung

(VDE):	30 V
Prüfspannung:	500 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
RoHS-konform
UL

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach SIEMENS-Standard

Seilverbund

zur Verwendung an SIEMENS-Steuerungen



Verwendung

Der Seilverbund eignet sich für den Einsatz an Siemens SPS-Steuerungen wie auch an anderen Steuerungstypen. Durch Verseilung nur mit Haltewendel ohne Mantel ergibt sich ein geringer Platzbedarf und einfache Verdrahtung.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass der Durchmesser der Adern geringer ist als bei einer H05V-K Einzelader mit dem entsprechendem Querschnitt.

Kabelaufbau

Leiter:	CU-Litze blank feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Aderfarbe:	blau
Aderidentifikation:	Ziffern 1 bis x

Technische Daten

Temperaturbereich	
Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Biegeradius:	12,5x Außendurchmesser
Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	≥10 MΩm x km

Normen / Approbationen

ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



