



Leitungen nach KOLLMORGEN-Standard

KOLLMORGEN

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz	464
Geberleitungen für bewegten Einsatz	466

3

Leitungen nach KOLLMORGEN-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an KOLLMORGEN-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 Kollmorgen-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:	≥85%
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PUR

Leistungsadern

Leiter:	Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation:	Polyolefin-Polymer
Aderidentifikation:	1, 2, 3, gn/ge

Signaladern

Leiter:	Cu-Litze blank
Aderisolation:	Polyolefin-Polymer
Aderidentifikation:	schwarz+weiß
Verseilart:	paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-30°C bis +80°C
Bewegt:	0°C bis +60°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	7x AD
Bewegt:	10x AD

Max.

Beschleunigung:	4 m/s ²
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung (UL):	1000 V

Leistungsadern

Prüfspannung:	3000 V
---------------	--------

Signaladern

Prüfspannung:	1500 V
---------------	--------

Isolationswiderstand : ≥20 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
11070057	(4x1+(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, sw+ws	10 +/- 0,4	160	103
11070055	(4x1,5+(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, sw+ws	10,6 +/- 0,4	185	118
11070056	(4x2,5+(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, sw+ws	12,7 +/- 0,4	275	168



Leitungen nach KOLLMORGEN-Standard

Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an KOLLMORGEN-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 Kollmorgen-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 Polymer
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	CU-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	-20°C bis +80°C

Biegeradius

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

Max.

Beschleunigung:	4 m/s ²
Biegezyklen:	≥10 Mio.
Nennspannung (VDE):	300 V
Prüfspannung:	1500 V

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach KOLLMORGEN-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070066	(4x2x0,25)	ws+br, gn+ge, gr+rs, bl+rt	7,5 +/- 0,4	80	41



Technische Änderungen vorbehalten. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. Kollmorgen ist eine Marke der Kollmorgen Corporation.