



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

BOSCH-REXROTH

Servomotorleitungen für feste Verlegung	424
Servomotorleitungen für bewegten Einsatz	426
Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung	430
Geberleitungen für feste Verlegung	432
Geberleitungen für bewegten Einsatz	434
Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung	438
Lichtwellenleiter POF	440
mit PA Mantel	440
mit PUR Mantel	442

3

Servomotorleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aussenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht
Innenschirm: verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung: $\geq 85\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PVC

Leistungsadern

Leiter: CU-Litze blank nach IEC 60228 Kl. 5
Aderisolation: hochwertiges PP
Aderidentifikation: 1, 2, 3, gn/ge

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank nach IEC 60228 Kl. 5
Aderisolation: hochwertiges PP
Aderidentifikation: 5+6, 7+8
Verseilart: paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Bewegt: -10°C bis $+80^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Nicht bewegt: 7x AD
Bewegt: 18x AD

Max.

Beschleunigung: 5 m/s^2
Biegezyklen: ≥ 50.000
Nennspannung (UL): 1000 V bei 80°C
Nennspannung (CSA): 1000 V bei 75°C

Leistungsadern

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

Signaladern

Prüfspannung: 2000 V

Isolationswiderstand : $\geq 10 \text{ M}\Omega \text{ x km}$

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
11070128	(4x1,5+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	11,3 +/- 0,4	207	155
11070129	(4x2,5+2x(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	13,2 +/- 0,4	293	218



Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige Motoranschlussleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PVC-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 Bosch-Rexroth-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: Aluminium/Polyester-Folie
Beilauflitze verzinnertes Kupfergeflecht

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

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6

Aderisolation: PETP
Aderidentifikation: 1, 2, 3, gn/ge

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6

Aderisolation: PETP
Aderidentifikation: 5+6, 7+8
Verseilart: paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt: -50°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
Bewegt: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Nicht bewegt: 7x AD
Bewegt: 10x AD

Max.

Beschleunigung: 4 m/s^2
Biegezyklen: $\geq 5 \text{ Mio.}$
Nennspannung (UL/CSA): 1000 V

Leistungsadern

Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Prüfspannung: 2000 V

Isolationswiderstand: $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

Normen / Approbationen

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

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070035	(4x1+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	12 +/- 0,3	226	170
11070036	(4x1,5+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	12,2 +/- 0,3	258	189
11070053	(4x2,5+2x(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	15 +/- 0,4	320	212
11070120	(4x4+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	17,5 +/- 0,4	470	366
11070054	(4x6+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	18,8 +/- 0,5	600	395
11070121	(4x10+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	22 +/- 0,5	850	575
11070122	(4x16+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	27 +/- 0,4	1020	838
11070123	(4x25+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	30 +/- 0,4	1420	1250
11070124	(4x35+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	32 +/- 0,4	2236	1588



Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-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: Aluminium/Polyester-Folie Beilauflitze verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung: $\geq 80\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PUR

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation: PETP oder hochwertiges PP
Aderidentifikation: 1, 2, 3, gn/ge

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolation: PETP oder hochwertiges PP
Aderidentifikation: 5+6, 7+8
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: 7x AD
Bewegt: 10x AD

Max.

Beschleunigung: 5 m/s^2
Biegezyklen: $\geq 5 \text{ Mio.}$
Nennspannung (UL/CSA): 1000 V

Leistungsadern

Prüfspannung: 4000 V

Signaladern

Prüfspannung: 2000 V

Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

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
11070004	(4x1+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	11,95 +/- 0,4	226	170
11070005	(4x1,5+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	12,4 +/- 0,5	258	189
11070006	(4x2,5+2x(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	14,8 +/- 0,6	320	223
11070007	(4x4+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	16,95 +/- 0,9	470	305
11070008	(4x6+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	17,9 +/- 0,5	600	395
11070009	(4x10+(2x1)+(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	21,25 +/- 1,3	850	585
11070010	(4x16+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	24,85 +/- 2,6	1020	838
11070011	(4x25+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	29,5 +/- 1	1420	1250
11070012	(4x35+2x(2x1,5))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	32 +/- 1	2236	1621



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Servomotorleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-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: $\geq 85\%$
Mantelfarbe: orange
Mantelmaterial: PUR

Leistungsadern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach IEC 60228 Kl. 6
Aderisolation: hochwertiges PP
Aderidentifikation: 1, 2, 3, gn/ge

Signaladern

Leiter: Cu-Litze blank feinstdrähtig nach IEC 60228 Kl. 6
Aderisolation: hochwertiges PP
Aderidentifikation: 5+6, 7+8
Verseilart: paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich

Bewegt: -10°C bis $+80^{\circ}\text{C}$

Biegeradius

Bewegt: $7 \times \text{AD}$

Max.

Beschleunigung: 30 m/s^2

Biegezyklen: $\geq 10 \text{ Mio.}$

Nennspannung

(UL): 1000 V bei 80°C

Nennspannung

(CSA): 1000 V bei 75°C

Leistungsadern

Nennspannung

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

Prüfspannung:

4000 V

Signaladern

Prüfspannung:

2000 V

Isolationswiderstand : $\geq 20 \text{ M}\Omega \text{ km}$

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
11070126	(4x1,5+2x(2x0,75))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	12,2 +/- 0,4	220	160
11070127	(4x2,5+2x(2x1))	1, 2, 3, gn/ge, 5+6, 7+8	14,6 +/- 0,4	311	220



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Geberleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-Antriebssystemen geeignet und können auch fertig konfektioniert geliefert werden.

Leitungsaufbau

Aderisolation:	hochwertiges PP
Aussenschirm:	verzinktes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Leiter:	CU-Litze
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PVC

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	0°C bis +60°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
---------------	-------

Nennspannung

(VDE):	300 V
--------	-------

Nennspannung

(UL/CSA):	300 V
-----------	-------

Prüfspannung:

	1000 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
11070166	(2x0,5+4x2x0,25)	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,5 +/- 0,3	100	74



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige Geberleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PVC-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 Bosch-Rexroth-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:	verzinktes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Leiter:	Cu-Litze
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PVC

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	-10°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	8x AD
Bewegt:	12x AD

Max.

Beschleunigung:	4 m/s ²
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung (VDE):	30 V
Prüfspannung:	1500 V

Normen / Approbationen

ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070037	(2x0,5+4x2x0,25)	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,5 +/- 0,3	100	74
11070141	(2x1+4x2x0,25)	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,8 +/- 0,5	120	78



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Geberleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-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 / hochwertiges PP
Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Leiter:	Cu-Litze
Mantelfarbe:	orange (bei (2x0,5+4x2x0,25) auch grün möglich)
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich	
Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	0°C bis +60°C
Biegeradius	
Nicht bewegt:	8x AD
Bewegt:	10x AD
Max. Beschleunigung: 5 m/s ²	
Biegezyklen: ≥10 Mio.	
Nennspannung (VDE): 300 V	
Nennspannung (UL/CSA): 30 V	
Prüfspannung: 1000 V (0,14 mm ² 500 V)	

Normen / Approbationen

ROHS-konform
UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard



Katalognr.	Aufbau	Farbcode	Außendurchmesser in mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl ca. kg/km
11070001	(2x0,5+4x2x0,25) orange	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,5 +/- 0,3	100	74
11070017	(2x0,5+4x2x0,25) DESINA grün	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,5 +/- 0,3	100	74
11070002	(2x1+4x2x0,25)	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	8,5 +/- 0,8	120	78
11070024	(4x2x0,14+4x1+(4x0,14))	gr+rs, ge+vi, gn+br, rt+sw, bl, ws/gn, br/gn, ws, gn/sw, bl/sw, ge/sw, rt/sw	9,4 +/- 0,4	137	89
11072153	(3x0,25+3x(2x0,25)+2x1)	1mm ² ws+br; 0,25mm ² gn+br, gr+rs, sw+rt, ge+bl+vi	9,0 +/- 0,3	125	84



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Geberleitungen für hohe mechanische Beanspruchung

zur Verwendung an BOSCH-REXROTH-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 Bosch-Rexroth-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:	verzinktes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥80%
Innenmantel:	PUR
Leiter:	CU-Litze
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	0°C bis +60°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	8 x AD
Bewegt:	10 x AD

Max.

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

Nennspannung

(VDE): 300 V

Nennspannung

(UL/CSA): 300 V

Prüfspannung: 1000V

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
11071049	(2x0,5+4x2x0,25)	ws, br, br+gn, rt+sw, bl+vi, gr+rs	9,1 +/- 0,3	99	74



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Lichtwellenleiter POF* mit PA Mantel

zur Verwendung an Bosch-Rexroth Eco Drive- und Indra Drive-Antriebssystemen



Verwendung

Kunststoff-LWL für industrielle Anwendungen zur optischen Signalübertragung. Besonders geeignet für die feste Verlegung im Schaltschrank, in Kabelkanälen oder Rohren bei einfachen mechanischen Belastungen. Einfache und schnelle Steckermontage.

Hinweis

Übertragungsstrecke bis ca. 60m bei 660nm Wellenlänge.

*POF = Polymer optische Faser

Technische Daten

POF simplex 1mm, 2,2mm

Faser:	PMMA
	980/1000
Außenmantel:	PA schwarz
Temperaturbereich:	-55°C bis +90°C
Biegeradius:	30 mm
Dämpfung:	max. 160 dB/km bei 650 nm

Normen / Approbationen

ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Katalognr.	Beschreibung	Außendurchmesser min. / max.	Gewicht ca. kg/km	Zugfestigkeit
11071005	POF Simplex 1mm, 2,2mm, PA	1,5 +/- 2,9	4	10 N



Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Lichtwellenleiter POF* mit PUR Mantel

zur Verwendung an Bosch-Rexroth Eco Drive- und Indra Drive-Antriebssystemen



Verwendung

Kunststoff-LWL für industrielle Anwendungen zur optischen Signalübertragung. Geeignet für die genormte SERCOS interface-Schnittstelle (IEC61491).

Hinweis

Der PUR-Mantel ist halogenfrei. Durch den PUR-Außenmantel wird eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Ölen und mechanischer Beanspruchung erreicht.

*POF = Polymer optische Faser

Technische Daten

POF Simplex 1 mm, 6,0 mm, SERCOS	
Faser:	PMMA 980/1000
Außenmantel:	PUR rot
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Biegeradius:	70 mm
Dämpfung	
(Laser):	max. 160 dB/km bei 650 nm
(LED):	max. 230 dB/km bei 660 nm

POF Simplex 1mm, 6,0mm, SERCOS	
Faser:	PMMA 980/1000
Außenmantel:	PUR rot
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Biegeradius:	70 mm
Dämpfung:	
(Laser):	max. 200 dB/km bei 650 nm
(LED):	max. 290 dB/km bei 660 nm

Technische Daten

POF Duplex 1mm, 6,0mm	
Faser:	PMMA 980/1000
Außenmantel:	PUR rot
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Biegeradius:	80 mm
Dämpfung	
(Laser):	max. 230 dB/km bei 660 nm

POF Duplex 1mm, 6,0mm, schleppfähig	
Faser:	PMMA 980/1000
Außenmantel:	PUR rot
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Biegeradius:	90 mm
Dämpfung	
(Laser):	max. 350 dB/km bei 660 nm
Biegezyklen:	min. 30.000 bei ≥90mm Biegeradius

Normen / Approbationen

ROHS konform

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



 **Hotline**
0521.911750

Leitungen nach BOSCH-REXROTH-Standard

Katalognr.	Beschreibung	Außendurchmesser	Gewicht ca. kg/km	Zugfestigkeit
11071007	POF Simplex 1mm, 3,6mm, PUR, SERCOS	3,6	16	100 N
11071016	POF Simplex 1mm, 6,0mm, PUR, SERCOS	6	38	100 N
11071008	POF Duplex, 1mm, 6,0mm, PUR	6	30	100 N
11071044	POF Duplex, 1mm, 6,4mm, PUR, schleppf.	6,4	30	100 N

