





















# Steckleitungen for SIMATIC MICRO-DRIVE





# Steckleitungen for SIMATIC MICRO-DRIVE:

						
Aller Varianten	Steckleistung für	PDC100/100F	PDC600/600F PDC1000/1000F		F-TM ServoDrive	
 Dunkermotoren Steckleitungen für Antriebe	Motorbaugröße	BG45x30 BG65Sx50	BG45x30 BG65Sx50	BG75x50	BG95x40 BG95x80	BG45x30 BG65x50
	Motor					
	Encoder	700510xx LAIo1	700519xx LAIo10			700560xx CSD_LAiO1
	Haltebremse					
 ebm-papst Steckleitungen für Antriebe	Motorbaugröße	ECI42...; ECI63...	ECI42...; ECI63...	ECI80...		ECI42...; ECI63...
	Motor					
	Encoder	700514xx LAIo2	700515xx LAIo20			700564xx CSD_LAiO2
	Haltebremse					

# Inhaltsverzeichnis:

## **1 Steckleitungen für Dunkermotoren**

1.1	<u>All-in-One-Steckleitung</u> (Motor– und Encoderleitung)	
1.1.1	Motoranschlusskabel LAiO1	5
1.1.2	Motoranschlusskabel LAiO10	6
1.1.3	Motoranschlusskabel CSD_LAiO1	7
1.2	<u>Motorleitung</u>	
1.2.1	Motoranschlusskabel LPMo1	8
1.2.2	Motoranschlusskabel LPMo3	9
1.3	<u>Encoderleitung</u>	
1.3.1	Encoderleitung LPEn1	10
1.4	<u>Bremsleitung</u>	
1.4.1	Bremsleitung LPBr1	11

## **2 Steckleitungen für ebm-papst**

2.1	<u>All-in-One-Steckleitung</u> (Motor– und Encoderleitung)	
2.1.1	Motoranschlusskabel LAiO2	12
2.1.2	Motoranschlusskabel LAiO20	13
2.1.3	Motoranschlusskabel CSD_LAiO2	14
2.2	<u>Motorleitung</u>	
2.2.1	Motoranschlusskabel LPMo3	15
2.3	<u>Encoderleitung</u>	
2.3.1	Encoderleitung LPEn2	16
2.4	<u>Bremsleitung</u>	
2.4.1	Bremsleitung LPBr2	17

# Motoranschlusskabel LAiO1 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC100 (F)


Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG 45x30  
BG65Sx50



Quelle: Dunkermotoren

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Manteldurchmesser	10,80 ø	10,70 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser	
bewegt:	>15 x Leitungsaußendurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-30 bis +80°C	- 40 bis +100°C
bewegt:	-15 bis +80°C	- 25 bis +100°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	- ✓	✓ ✓
halogenfrei	-	✓
LSOH (Low Smoke Zero Halogens)	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	-	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	-	✓
UV-beständig	-	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓	✓
seewasserbeständig	-	✓
hydrolyse- und mikrobebeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen	
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung 
All-in-One-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC100 (F)  zu Dunkermotoren BG 45x30 BG65Sx50	0,5 m	70051000000050	70051020000050	70051070000050
	1,5 m	70051000000150	70051020000150	70051070000150
	3,0 m	70051000000300	70051020000300	70051070000300
	5,0 m	70051000000500	70051020000500	70051070000500
	10,0 m	70051000001000	70051020001000	70051070001000
	Beliebige Länge < 10 m	70051000000xxx	70051020000xxx	70051070000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Motoranschlusskabel LAiO10 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG 45x30  
BG65Sx50



Quelle: Dunkermotoren

<b>Für anspruchsvolle Anwendungen</b>	
<b>Technische Daten</b>	
Mantel	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz
Manteldurchmesser	10,70 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b> fest: bewegt:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser >15 x Leitungsaußendurchmesser
<b>Thermische Eigenschaften:</b>	
<b>Temperaturbereich</b> fest: bewegt:	- 40 bis +100°C - 25 bis +100°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>	
<b>Leitung</b>	
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	✓
halogenfrei	✓
LS0H (Low Smoke Zero Halogens)	✓
silikonfrei	✓
<b>Mantel</b>	
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	✓
UV-beständig	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓
seewasserbeständig	✓
hydrolyse- und mikrobebeständig	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
		UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
All-in-One-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1)  zu Dunkermotoren BG 45x30 BG65Sx50	0,5 m	70051920000050	70051970000050	
	1,5 m	70051920000150	70051970000150	
	3,0 m	70051920000300	70051970000300	
	5,0 m	70051920000500	70051970000500	
	10,0 m	70051920001000	70051970001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051920000xxx	70051970000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Motoranschlusskabel CSD\_LAiO1 for SIMATIC F-TM ServoDrive ST an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:  
SIMATIC F-TM ServoDrive



Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG 45x30  
BG65Sx50



Quelle: Dürknermotoren

<b>Für anspruchsvolle Anwendungen</b>	
<b>Technische Daten</b>	
Mantel	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz
Manteldurchmesser	10,70 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet	
<b>Biegeradius</b>	
fest:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	>15 x Leitungsaußendurchmesser
<b>Thermische Eigenschaften:</b>	
<b>Temperaturbereich</b>	
fest:	- 40 bis +100°C
bewegt:	- 25 bis +100°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>	
<b>Leitung</b>	
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	✓
halogenfrei	✓
LS0H (Low Smoke Zero Halogens)	✓
silikonfrei	✓
<b>Mantel</b>	
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	✓
UV-beständig	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓
seewasserbeständig	✓
hydrolyse- und mikrobebeständig	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
		UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
All-in-One-Steckleitung SIMATIC F-TM ServoDrive  zu Dunkermotoren BG 45x30 BG65Sx50	0,5 m	70056020000050	70056070000050	
	1,5 m	70056020000150	70056070000150	
	3,0 m	70056020000300	70056070000300	
	5,0 m	70056020000500	70056070000500	
	10,0 m	70056020001000	70056070001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70056020000xxx	70056070000xxx

# Motoranschlusskabel LPMo1 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG75x50



Quelle: Dunkermotoren

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	10 ø	11,3 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für extreme mechanische Beanspruchung, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b> fest:	5 x Leitungsdurchmesser	7,5 x Leitungsdurchmesser
bewegt:	10 x Leitungsdurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b> fest:	-20 bis +80°C	- 20 bis +80°C
bewegt:	-10 bis +80°C	- 20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2	✓	✓
DIN EN 60332-1-2	✓	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	-	✓
hydrolyse- und mikrobebeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Motor-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1) zu Dunkermotoren BG75x50	0,5 m	70051100000050	70051120000050	70051170000050	
	1,5 m	70051100000150	70051120000150	70051170000150	
	3,0 m	70051100000300	70051120000300	70051170000300	
	5,0 m	70051100000500	70051120000500	70051170000500	
	10,0 m	70051100001000	70051120001000	70051170001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051100000xxx	70051120000xxx	70051170000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de



# Motoranschlusskabel LPMo3 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG 95x40  
BG 95x80



Quelle: Dunkermotoren

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	10,60 ø	13,3 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b> fest:	>5 x Leitungsaußendurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	>10 x Leitungsaußendurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b> fest:	-20 bis +80°C	- 20 bis +80°C
bewegt:	-10 bis +80°C	- 20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2 UL20549	✓ -	✓ ✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
schleppkettenfähig	-	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Motor-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1) zu Dunkermotoren BG 95x40 BG 95x80	0,5 m	70051800000050	70051820000050	70051870000050	
	1,5 m	70051800000150	70051820000150	70051870000150	
	3,0 m	70051800000300	70051820000300	70051870000300	
	5,0 m	70051800000500	70051820000500	70051870000500	
	10,0 m	70051800001000	70051820001000	70051870001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051800000xxx	70051820000xxx	70051870000xxx

# Encoderleitung LPE n1 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe BG 75x50  
BG 95x40  
BG 95x80



Quelle: Dunkermotoren

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR-C-(TP)-513
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	8,8 ø	8,1 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettengeeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	5 x Leitungsdurchmesser	
bewegt:	10 x Leitungsdurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-20 bis +80°C	-20 bis +80°C
bewegt:	-5 bis +80°C	-20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2	✓	✓
UL: 20549,2033,CMX	-	✓
CSA: AWM C22.2 N 210.2-M90 FT1	-	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
selbstverlöschend	✓	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Encoderleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1)  zu Dunkermotoren BG 75x50 BG 95x40 BG 95x80	0,5 m	7005120000050	7005122000050	7005127000050	
	1,5 m	7005120000150	7005122000150	7005127000150	
	3,0 m	7005120000300	7005122000300	7005127000300	
	5,0 m	7005120000500	7005122000500	7005127000500	
	10,0 m	7005120001000	70051220001000	70051270001000	
	Beliebige Länge < 10 m		7005120000xxx	7005122000xxx	7005127000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Bremsleitung LPBr1 for SIMATIC MICRO-DRIVE an Dunkermotoren



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC100 (F)  
PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)  
F-TM ServoDrive



Quelle: Siemens AG

Dunkermotoren Baureihe

BG 45x30  
BG 65Sx50  
BG 75x50  
BG 95x40  
BG 95x80



Quelle: Dunkermotoren

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR-C-(TP)-513
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	5,7 ø	5,9 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppketteneeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	5x Leitungsdurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	10x Leitungsdurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-30 bis +80°C	-30 bis +80°C
bewegt:	-10 bis +80°C	-10 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2	✓	✓
UL: 20549,20233,CMX	-	✓
CSA: AWM C22.2 N 210.2-M90 FT1	-	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
selbstverlöschend	✓	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen	
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung
Brems-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC100 (F) PDC600 (F) PDC1000 (V1) F-TM ServoDrive zu Dunkermotoren BG 45x30 BG 65Sx50 BG 75x50 BG 95x40 BG 95x80	0,5 m	70051300000050	70051320000050	70051370000050
	1,5 m	70051300000150	70051320000150	70051370000150
	3,0 m	70051300000300	70051320000300	70051370000300
	5,0 m	70051300000500	70051320000500	70051370000500
	10,0 m	70051300001000	70051320001000	70051370001000
	Beliebige Länge < 10 m	70051300000xxx	70051320000xxx	70051370000xxx

# Motoranschlusskabel LAiO2 for SIMATIC MICRO-DRIVE an ECI Motoren Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE

PDC100 (F)



Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst

Baureihe  
ECI 42  
ECI 63



Quelle: ebm-papst

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Manteldurchmesser	10,80 ø	10,70 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser	
bewegt:	>15 x Leitungsaußendurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-20 bis +80°C	- 20 bis +105°C
bewegt:	-15 bis +80°C	- 20 bis +105°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	- ✓	✓ ✓
halogenfrei	-	✓
LS0H (Low Smoke Zero Halogens)	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	-	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	-	✓
UV-beständig	-	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓	✓
seewasserbeständig	-	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
All-in-One-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC100 (F)  zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 42.20/ -.40 ECI 63.20/ -.40/ -.60	0,5 m	70051400000050	70051420000050	70051470000050	
	1,5 m	70051400000150	70051420000150	70051470000150	
	3,0 m	70051400000300	70051420000300	70051470000300	
	5,0 m	70051400000500	70051420000500	70051470000500	
	10,0 m	70051400001000	70051420001000	70051470001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051400000xxx	70051420000xxx	70051470000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Motoranschlusskabel LAiO20 for SIMATIC MICRO-DRIVE an ECI Motoren Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst

Baureihe  
ECI 42  
ECI 63



Quelle: ebm-papst

<b><u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u></b>	
<b><u>Technische Daten</u></b>	
Mantel	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz
Manteldurchmesser	10,70 ø
<b><u>Mechanische Eigenschaften:</u></b>	
	Für hochflexiblen Einsatz, schleppketteneignet
<b><u>Biegeradius</u></b>	
fest:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	>15 x Leitungsaußendurchmesser
<b><u>Thermische Eigenschaften:</u></b>	
<b><u>Temperaturbereich</u></b>	
fest:	- 20 bis +105°C
bewegt:	- 20 bis +105°C
<b><u>Materialspezifische Eigenschaften</u></b>	
<b><u>Leitung</u></b>	
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	✓
halogenfrei	✓
LS0H (Low Smoke Zero Halogens)	✓
silikonfrei	✓
<b><u>Mantel</u></b>	
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	✓
UV-beständig	✓
allgemein gute che- mische Beständigkeit	✓
seewasserbeständig	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
		UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
All-in-One-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1)  zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 42.20/ -40 ECI 63.20/ -40/ -60	0,5 m	70051520000050	70051570000050	
	1,5 m	70051520000150	70051570000150	
	3,0 m	70051520000300	70051570000300	
	5,0 m	70051520000500	70051570000500	
	10,0 m	70051520001000	70051570001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051520000xxx	70051570000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Motoranschlusskabel CSD\_LAiO2 for SIMATIC F-TM ServoDrive an ECI Motoren Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC F-TM ServoDrive



Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst

Baureihe  
ECI 42  
ECI 63



Quelle: ebm-papst

<b><u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u></b>	
<b><u>Technische Daten</u></b>	
Mantel	TPE-U PUR
Mantelfarbe	schwarz
Manteldurchmesser	10,70 ø
<b><u>Mechanische Eigenschaften:</u></b>	
Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet	
<b><u>Biegeradius</u></b>	
fest:	>7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	>15 x Leitungsaußendurchmesser
<b><u>Thermische Eigenschaften:</u></b>	
<b><u>Temperaturbereich</u></b>	
fest:	- 20 bis +105°C
bewegt:	- 20 bis +105°C
<b><u>Materialspezifische Eigenschaften</u></b>	
<b><u>Leitung</u></b>	
flammwidrig nach UL758/1581 / DIN EN 60332-2-2	✓
halogenfrei	✓
LS0H (Low Smoke Zero Halogens)	✓
silikonfrei	✓
<b><u>Mantel</u></b>	
ölbeständig nach DIN EN 60811-404	✓
Rauchdichte nach DIN EN 61034	✓
UV-beständig	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓
seewasserbeständig	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen	
		UL-gelistetes Material	UL-Fertigung
All-in-One-Steckleitung SIMATIC F-TM ServoDrive  zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 42.20/ -.40 ECI 63.20/ -.40/ -.60	0,5 m	70056420000050	70056470000050
	1,5 m	70056420000150	70056470000150
	3,0 m	70056420000300	70056470000300
	5,0 m	70056420000500	70056470000500
	10,0 m	70056420001000	70056470001000
	Beliebige Länge < 10 m	70056420000xxx	70056470000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Motoranschlusskabel LPMo3 for SIMATIC MICRO-DRIVE an ECI Motoren

Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (F)

Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst Baureihe

ECI 80.40  
ECI 80.60



Quelle: ebm-papst

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	10,60 ø	13,3 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	>5 x Leitungsaußendurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	>10 x Leitungsaußendurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-20 bis +80°C	- 20 bis +80°C
bewegt:	-10 bis +80°C	- 20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2	✓	✓
UL20549	-	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
schleppkettenfähig	-	✓
allgemein gute chemische Beständigkeit	✓	✓
hydrolyse- und mikrobienbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Motor-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1) zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 80.40 ECI 80.60	0,5 m	70051800000050	70051820000050	70051870000050	
	1,5 m	70051800000150	70051820000150	70051870000150	
	3,0 m	70051800000300	70051820000300	70051870000300	
	5,0 m	70051800000500	70051820000500	70051870000500	
	10,0 m	70051800001000	70051820001000	70051870001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051800000xxx	70051820000xxx	70051870000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

# Encoderleitung LPE n2 for SIMATIC MICRO-DRIVE an ECI Motoren Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)

Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst

Baureihe  
ECI 80.40  
ECI 80.60



Quelle: ebm-papst

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR-C-(TP)-513
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	10 ø	8,7ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppketteneeignet
<b>Biegeradius</b>		
fest:	5 x Leitungsdurchmesser	
bewegt:	10 x Leitungsdurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b>		
fest:	-20 bis +80°C	-20 bis +80°C
bewegt:	-5 bis +80°C	-20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2	✓	✓
UL: 20549,2033,CMX	-	✓
CSA: AWM C22.2 N 210.2-M90 FT1	-	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
selbstverlöschend	✓	✓
hydrolyse- und mikrobenebeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Encoderleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC600 (F) PDC1000 (V1) zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 80.40 ECI 80.60	0,5 m	70051600000050	70051620000050	70051670000050	
	1,5 m	70051600000150	70051620000150	70051670000150	
	3,0 m	70051600000300	70051620000300	70051670000300	
	5,0 m	70051600000500	70051620000500	70051670000500	
	10,0 m	70051600001000	70051620001000	70051670001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051600000xxx	70051620000xxx	70051670000xxx



# Bremsleitung LPBr2 for SIMATIC MICRO-DRIVE an ECI Motoren Fa. ebm-papst



Zur Verwendung für:

SIMATIC MICRO-DRIVE



PDC100 (F)  
PDC600 (F)  
PDC1000 (V1)  
F-TM ServoDrive



Quelle: Siemens AG

Motoren Fa. ebm-papst Baureihe

ECI 42  
ECI 63  
ECI 80



Quelle: ebm-papst

	<u>Für einfache Anwendungen</u>	<u>Für anspruchsvolle Anwendungen</u>
<b>Technische Daten</b>		
Mantel	PVC	PUR-C-(TP)-513
Mantelfarbe	grau	grau
Manteldurchmesser	5,7 ø	5,9 ø
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>		
	Für feste Verlegung, flexiblen Einsatz	Für hochflexiblen Einsatz, schleppkettene geeignet
<b>Biegeradius</b> fest:	5x Leitungsdurchmesser	7,5 x Leitungsaußendurchmesser
bewegt:	10x Leitungsdurchmesser	
<b>Thermische Eigenschaften:</b>		
<b>Temperaturbereich</b> fest:	-20 bis +80°C	-20 bis +80°C
bewegt:	-10 bis +80°C	-20 bis +80°C
<b>Materialspezifische Eigenschaften</b>		
<b>Leitung</b>		
flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2	✓	✓
UL: 20549,20233,CMX	-	✓
CSA: AWM C22.2 N 210.2-M90 FT1	-	✓
halogenfrei	-	✓
silikonfrei	✓	✓
<b>Mantel</b>		
ölbeständig	weitgehend	✓
selbstverlöschend	✓	✓
hydrolyse- und mikrobenbeständig	-	✓

Beschreibung	Länge	Art.-Nr. für einfache Anwendungen	Art.-Nr. für anspruchsvolle Anwendungen		
			UL-gelistetes Material	UL-Fertigung	
Brems-Steckleitung von SIMATIC MICRO-DRIVE PDC100 (F) PDC600 (F) PDC1000 (V1) F-TM ServoDrive zu Motoren Fa. ebm-papst ECI 42.20/ -.40 ECI 63.20/ -.40/ -.60 ECI 80.40/ -.60	0,5 m	70051700000050	70051720000050	70051770000050	
	1,5 m	70051700000150	70051720000150	70051770000150	
	3,0 m	70051700000300	70051720000300	70051770000300	
	5,0 m	70051700000500	70051720000500	70051770000500	
	10,0 m	70051700001000	70051720001000	70051770001000	
	Beliebige Länge < 10 m		70051700000xxx	70051720000xxx	70051770000xxx

KnorrTec  
Kapellenbergstraße 34  
D-93176 Beratzhausen

Tel. +49 (0) 9493 9519690  
Fax. +49 (0) 9493 9519679

Email: info@knorrtec.de  
Web: www.knorrtec.de

Art.-Nr.                      Seite

700510xx	5
700519xx	6
700560xx	7
700511xx	8
700518xx	9
700512xx	10
700513xx	11
700514xx	12
700515xx	13
700564xx	14
700518xx	15
700516xx	16
700517xx	17



## **Hauptsitz:**

KnorrTec  
Franz Knorr Technische Lösungen  
Kapellenbergstraße 34  
93176 Beratzhausen  
Tel.: (09493) 9 51 96 90  
Fax.: (09493) 9 51 96 79  
Email: [info@knorrtec.de](mailto:info@knorrtec.de)  
Web.: [www.knorrtec.de](http://www.knorrtec.de)

## **United States:**

PCC Germantown  
N114 W18770 Clinton Drive  
PO Box 130  
Germantown, WI 53022  
Tel.: 262-251-3000  
Fax.: 262-251-7334  
Email: [dan.carney@pccweb.com](mailto:dan.carney@pccweb.com)  
Web.: [www.pccweb.com](http://www.pccweb.com)

## **United Kingdom:**

Parmley Graham Limited  
South Shore Road  
Gateshead  
Tyne and Wear NE8 3AE  
Tel.: +44(0)191-478-6222  
Fax.: +44(0)191-543 8592  
Email: [gateshead@parmley-graham.co.uk](mailto:gateshead@parmley-graham.co.uk)  
Web.: [www.parmley-graham.co.uk](http://www.parmley-graham.co.uk)