

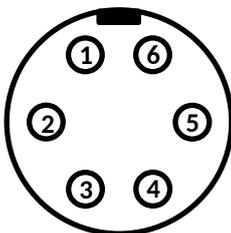
## 1. Standard-Kabelsatz für ein 4-Achsensystem

in Standardlieferung enthaltene Kabel	Anzahl	Länge
Detektor → Controller (4x MCX → Lemo)	2	Adapterkabel: 16 cm
	2	Verlängerungskabel: 4 m
Aktuator → Controller (Lemo → Lemo)	2	P2S30: 2 m (fest montiert)
		P4S30: 2 m
		PKS: 1,5 m
		PSH: 1,5 m
	1	Verlängerungskabel: 10 m
x/y-Positionskabel (Lemo → BNC)	2	2 m
Netzteil-Kabel	1	2x 2,1 m (Netzteil in der Mitte)

## 2. Detektorkabel (VIS, UV, IR, WID, PSD)

Alle folgenden Beschreibungen der Pinbelegungen zeigen die jeweilige Draufsicht auf die Buchsen oder Stecker. Falls Sie eigene Kabel anfertigen wollen, müssen Sie für die Ansicht der Lötseite die Grafiken spiegeln. Die schwarzen Kreise mit weißen Zahlen zeigen die Pins, die weißen Kreise mit schwarzen Zahlen die Buchsen.

### 2.1. Buchse am Controller



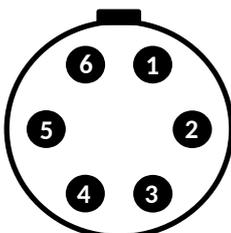
#### Lemo EPG.0B.307.HLN

Pin	Signal
1	GND
2	+ 12 V
3	GND
4	x-Signal
5	y-Signal
6	Intensität
7	-
Schirm	GND

### 2.2. Adapterkabel 4x MCX → Lemo

Konnektoren:

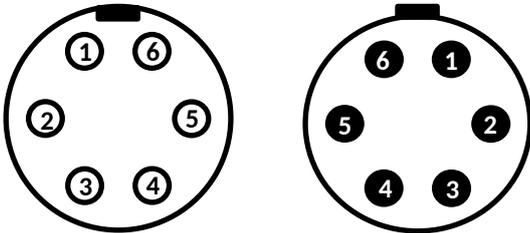
- 3x MCX-Stecker (x/y- und I-Signal)
- 1x MCX-Buchse (Stromversorgung)
- 1x Lemo FGG.0B.306.CLAD52



#### Lemo FGG.0B.306.CLAD52

Pin	Signal	Farbe
1	GND	
2	+ 12 V	rot
3	-	
4	x-Signal	weiß
5	y-Signal	weiß
6	Intensität	weiß
Schirm	GND	

## 2.3. Verlängerungskabel Lemo → Lemo



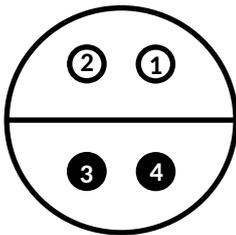
### Lemo FGG.0B.306.CLAD52, PHG.0B.306.CLLD52

Pin	Signal	Farbe
1	GND	braun
2	+ 12 V	grün
3	-	gelb
4	x-Signal	grau
5	y-Signal	pink
6	Intensität	weiß
Schirm	GND	

## 3. Aktuatorkabel (P2S30, P4S30, PSH, PKS)

Alle folgenden Beschreibungen der Pinbelegungen zeigen die jeweilige Draufsicht auf die Buchsen oder Stecker. Falls Sie eigene Kabel anfertigen wollen, müssen Sie für die Ansicht der Lötseite die Grafiken spiegeln. Die schwarzen Kreise mit weißen Zahlen zeigen die Pins, die weißen Kreise mit schwarzen Zahlen die Buchsen.

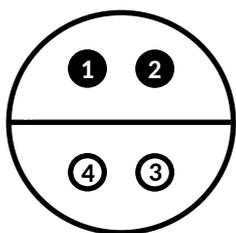
### 3.1. Buchse am Controller



### Lemo EPL.0S.304.HLN

Pin	Signal
1	y-Signal
2	x-Signal
3	+ 122 V
4	GND
Schirm	GND

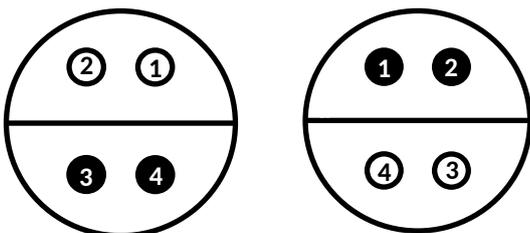
### 3.2. Kabel am Aktuator (fest montiert)



### Lemo FFA.0S.304.CLAC32

Pin	Signal	Farbe
1	y-Signal	weiß
2	x-Signal	braun
3	+ 122 V	blau
4	GND	schwarz
Schirm	GND	

### 3.3. Verlängerungskabel Lemo → Lemo



### Lemo PCA.0S.304.CLLC32, FFA.0S.304.CLAC32

Pin	Signal	Farbe
1	y-Signal	weiß
2	x-Signal	braun
3	+ 122 V	blau
4	GND	schwarz
Schirm	GND	

## 4. Kabel für Controller-Optionen

Bezeichnung	Anzahl	Länge
USB-Kabel (USB A → Micro USB B)	1	2 m
Ethernet-Kabel	1	2 m
RS-232-Kabel (Sub-D → Lemo)	1	1,7 m
Kabel zum Triggern des Sample&Hold „ADDA“ (BNC → Lemo)	2	2 m
Kabel für Adjust-In, Drive Actuator (2x BNC → 3-polig Lemo)	2	2 m
Kabel für Range-Ausgänge (2x BNC → 3-polig Lemo)	2	2 m
Kabel für externe Aktivierung, Intensität, P-Faktor (BNC → Lemo)	2	2 m

Für Vakuum-kompatible Kabel gibt es ein eigenes Datenblatt.



### Kontakt

MRC Systems GmbH  
Hans-Bunte-Str. 10  
D-69123 Heidelberg  
Tel.: 06221/13803-00  
Email: [info@mrc-systems.de](mailto:info@mrc-systems.de)

Änderungen vorbehalten.