

SeGMo-Connect

Hybridkabel und Spannungsversorgungskabel für das SeGMo-System

BZK

Technische Information

Stand 2024-11-21

Allgemeines

- Konfektionierbares Hybridkabel zur einfachen Anbindung von SeGMo-Stellantrieben mit der SeGMo-Box oder der modularen SeGMo-Box
 - M17 oder M23 Steckverbinder mit integriertem Buselement zur Spannungsversorgung und Buskommunikation
 - Einfach trennbare Steckverbinder mit Schnellkupplung
- Spannungsversorgungskabel und Gegenstecker für den Standalone-Einsatz von SeGMo-Stellantrieben

Eigenschaften

- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Gehäuseschirmung)
- Strombelastbarkeit nach DIN EN 60512
- Länge von 3 m bis 20 m [118,11 in bis 787,40 in]
- Wahlweise mit cULus Component Recognition



Vorteile

- Reduktion des Verkabelungsaufwands
- Kann auf die jeweilige Anschlusssituation abgestimmt werden
- Zeitersparnis bei der Verbindung der SeGMo-Stellantriebe mit der SeGMo-Box oder der modularen SeGMo-Box
- Einfache elektrische Trennung der Stellantriebe mit Hybridanschluss für Wartungs- und Servicearbeiten durch Steckverbinder mit Schnellkupplung



Alle in diesem Dokument genannten Warenzeichen / Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Geschützte Warenzeichen / Marken sind in diesem Dokument nicht als solche gekennzeichnet.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Internet: www.lenord.de
E-Mail: info@lenord.de
Telefon: +49 208 9963-0

Lenord, Bauer & Co. GmbH
Dohlenstraße 32
46145 Oberhausen, Deutschland

 **LENORD
+BAUER**

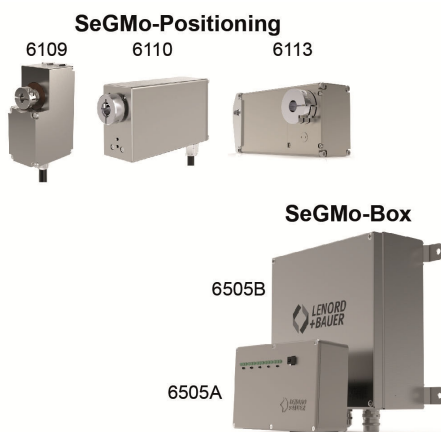
SeGMo-System

Das SeGMo-System ist geeignet zur effizienten Integration mehrerer Stellantriebe und Positionsanzeigen in eine Maschine oder Anlage. Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- **SeGMo-Positioning:**
Stellantrieb zur vollautomatischen Formateinstellung
- **SeGMo-Box:**
Dezentrale Steuereinheit für bis zu 5 Stellantriebe
- **Modulare SeGMo-Box:**
Dezentrale Steuereinheit für bis zu 17 Stellantriebe oder bis zu 48 Positionsanzeigen
- **SeGMo-Assist:**
Positionsanzeige für manuelle Verstellvorgänge
- **SeGMo-Connect:**
Einkabelkonzept (schleppkettentaugliches Hybridkabel)
- **SeGMo-Lib:**
Vorgefertigte Funktionsbausteine zur Integration in die Anlagensteuerung
- **SeGMo-Support Tool:**
Software zur erweiterten Inbetriebnahme und Konfiguration
- **SeGMo-Web:**
Software zur Echtzeitüberwachung der modularen SeGMo-Box
- **SeGMo-ImgConv Tool:**
Tool zur Konvertierung von Bilddateien in Piktogramme für SeGMo-Assist

SeGMo-Positioning:

Die Stellantriebe sind komplette mechatronische Systeme mit batterielosem Multiturngeber, Getriebe und Motor sowie integrierter Leistungs- und Steuerungselektronik. Diese bieten wir auch für den Standalone-Einsatz an. Mit Nenndrehmomenten bis 18 Nm [13,28 ft•lbf] decken sie den für Sekundärachsen typischen Leistungsbereich ab.



SeGMo-Box:

An der SeGMo-Box können bis zu 5 Stellantriebe angeschlossen werden. Der Anschluss von Positionsanzeigen ist nicht vorgesehen. Die SeGMo-Box unterstützt alle gängigen Feldbus- und Industrial-Ethernet-Kommunikationsschnittstellen.

Modulare SeGMo-Box:

Jede modulare SeGMo-Box besteht aus einem Basisgehäuse mit individuell bestückbaren Einschubmodulen. Durch Kombination von Basisgehäusen können bis zu 17 Stellantriebe oder bis zu 48 Positionsanzeigen angeschlossen werden. Eine Kombination von Stellantrieben und Positionsanzeigen an einer modularen SeGMo-Box ist möglich. Die Spannungsversorgung kann für jedes bestückte Einschubmodul separat erfolgen. Die modulare SeGMo-Box unterstützt alle gängigen Industrial-Ethernet-Kommunikationsschnittstellen.

SeGMo-Assist:

Die Positionsanzeigen erleichtern manuelle Verstellvorgänge durch die Anzeige von Soll- und Istpositionen. Es stehen Produkte für rotatorische und lineare Applikationen zur Verfügung. Ein weiteres Produkt ohne Messsystem unterstützt den Bediener zum Beispiel beim Format- oder Werkzeugwechsel.

SeGMo-Connect:

Durch den Einsatz von Stellantrieben mit einer SeGMo-Box reduziert sich der Verkabelungsaufwand durch SeGMo-Connect erheblich. Statt der bisher üblichen zwei getrennten Kabel zur internen Buskommunikation und einem dritten Kabel zur Spannungsversorgung der Stellantriebe, wird lediglich **EIN** Hybridkabel angeschlossen. In Verbindung mit der SeGMo-Box und 5 angeschlossenen Stellantrieben reduziert sich die Kabelanzahl durch SeGMo-Connect von typischerweise 15 auf 5. Das Hybridkabel ist für den bewegten Einsatz in Schleppketten ausgelegt. Es ist in den Produktvarianten lebensmiteltauglich, halogenfrei und als cULus Recognized Component lieferbar.



Modular(e) SeGMo-Box



Typenschlüssel Hybridkabel und Spannungsversorgungskabel

Steckertyp	
17	Steckergröße M17 (Stellantriebe mit Anschlusstechnik HS/HW/S1/S2/S3/ST/SW)
23	Steckergröße M23 (Stellantriebe mit Anschlusstechnik H1/H2/H3/ST)
Steckverbinder 1 (Anschluss Stellantrieb)	
L	Offenes Kabelende
S	Stecker mit Buchsenkontakten
Stecker Bauform	
0	Gerade, Hybrid (spannungsführend zum Stellantrieb gehend)
1	Gegenstecker Spannungsversorgung, gerade (24 V)
2	Gegenstecker Spannungsversorgung, 90° abgewinkelt (24 V)
Ausführung	
A	16 AWG cULus Listed
C	14 AWG cULus Recognized Component
N	16 AWG lebensmitteltauglich
U	16 AWG halogenfrei
Kabellänge	
--	Länge in Meter [inch]; zwischen minimaler und maximaler Länge
03	3 m [118,11 in] minimale Länge
20	20 m [787,40 in] maximale Länge
Steckverbinder 2 (Anschluss Anlagensteuerung, Box oder Spannungsversorgung)	
K	Kupplung mit Stiftkontakten
L	Offenes Kabelende
M	Vorkonfektioniert (mit montiertem Buchsenstecker) für die modulare SeGMO-Box GEL 65M ⁽¹⁾
V	Vorkonfektioniert (mit montierten Federzugklemmen) für die SeGMO-Box GEL 6505
BZK	

Einschränkungen im Typenschlüssel

Ausführung

- A** Spannungsversorgungskabel für den Standalone-Einsatz von Stellantrieben (Anschlusstechnik ST und SW)
N/U/C Hybridkabel für die Verbindung eines Stellantriebs mit einer SeGMo-Box oder einer modularen SeGMo-Box

Stecker Bauform

- Stecker Bauform **1** und **2** sind nur mit Ausführung **A** lieferbar.
- Stecker Bauform **2** ist nur für Steckertyp **23** lieferbar.



Stecker Bauform **1** und **2** für Steckertyp **23** können auch separat bestellt werden:

- M23, gerade: Artikel-Nummer FS3038
- M23, 90° abgewinkelt, Artikel-Nummer FS3067

Zulassungen

Das Hybridkabel BZK mit Ausführung **C** ist für den Einsatz in den USA und Kanada zugelassen (Zertifizierung cULus Recognized Component). Nachfolgende Varianten sind zur Verwendung für das SeGMo-System gemäß cULus Component Recognition / cULus Listing E483619 zugelassen:

- BZK17S0C__V
- BZK17S0C__L
- BZK17S0C__K
- BZK23S0C__V
- BZK23S0C__L
- BZK23S0C__K

⁽¹⁾ Der Lieferumfang enthält den Buchsenstecker (Artikel-Nummer: FK1263) für die separate Spannungsversorgung Eingangsspannung (IN) des PORT-Moduls.

Technische Daten Kabel

Technische Daten Spannungsversorgungskabel (Ausführung A)

Eigenschaft	Ausführung A (cULus Listed)
Kabelmantel	Speziell UV- und ölbeständiges PVC, schwarz
Kabeleigenschaften	Geschirmt
Schleppkettentauglich	Ja
Lebensmitteltauglich	Nein
Halogenfrei	Nein
Kabeldurchmesser (d)	8,8 mm [0,35 in]
Biegeradius	Dauerflexibel: 15 × d Frei beweglich: 10 × d Fest verlegt: 5 × d
Maximale Betriebsspitzenspannung	600 V
Temperaturbereich	UL-AWM: bis +105 °C [221 °F]/festverlegt: -25 °C [-13 °F] (UL)/c(UL): bis +90 °C [194 °F]

Technische Daten Hybridkabel (Ausführung N/U/C)

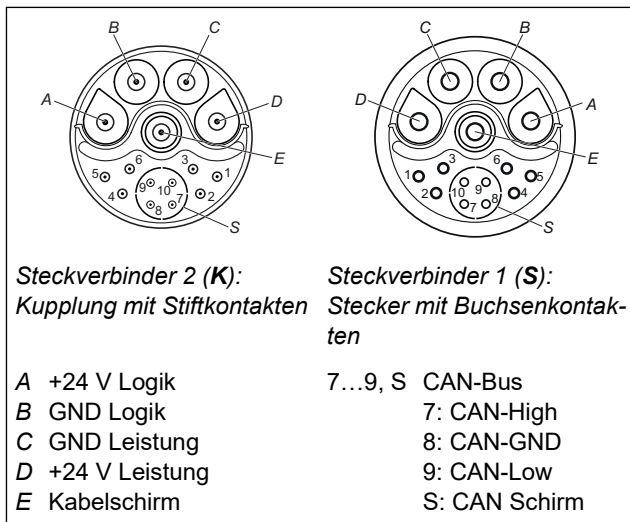
Eigenschaft	Ausführung N (lebensmitteltauglich)	Ausführung U (halogenfrei)	Ausführung C (cULus Recognized Component)
Kabelmantel	PUR, schwarz, glänzend	PUR, schwarz, matt	PUR, schwarz, matt
Kabeleigenschaften	Geschirmt	Geschirmt	Geschirmt
Schleppkettentauglich	Ja	Ja	Ja
Lebensmitteltauglich	Ja	Nein	Nein
Halogenfrei	Nein	Ja	Ja
Kabeldurchmesser (d)	9,5 mm [0,37 in]	9,5 mm [0,37 in]	9,5 mm [0,37 in]
Biegeradius	Dauerflexibel: 10 × d Fest verlegt: 5 × d	Dauerflexibel: 15 × d Frei beweglich: 10 × d Fest verlegt: 5 × d	Dauerflexibel: 15 × d Frei beweglich: 10 × d Fest verlegt: 5 × d
Maximale Betriebsspitzenspannung	350 V CAN-Bus 30 V DC (Logik/Leistung)	350 V CAN-Bus 30 V DC (Logik/Leistung)	300 V CAN-Bus 30 V DC (Logik/Leistung)
Temperaturbereich	-40 °C ... +80 °C [-40 °F ... +176 °F]	-40 °C ... +80 °C [-40 °F ... +176 °F]	-40 °C ... +80 °C [-40 °F ... +176 °F]

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik H1/H2/H3

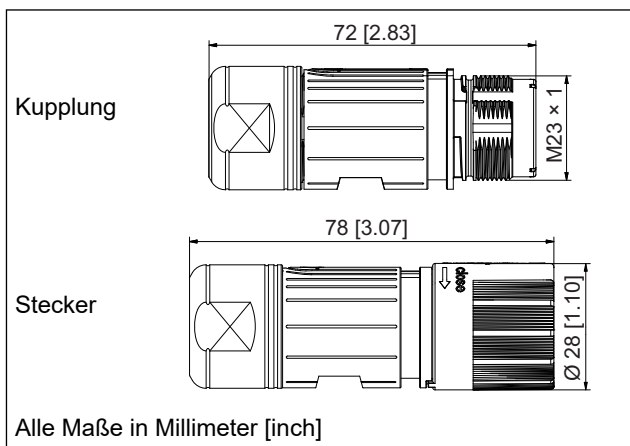
Steckertyp 23

Technische Daten – Kupplung/Stecker (Steckergröße M23)	
Bemessungsspannung	Maximal 30 V AC/DC
Strombelastbarkeit	Nach DIN EN 60512
Kontaktart (Kupplung/Stecker)	Stiftkontakt/Buchsenkontakt
Gehäusematerial Kupplung/Stecker	Messing vernickelt (andere auf Anfrage)
Material der Überwurfmutter	Messing vernickelt
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +130 °C [-4 °F ... 266 °F]
Schutzart ⁽¹⁾	IP 66/IP 67
Steckzyklen	> 500
Vibrationsfestigkeit	≤ 200 m/s ² [656, 17 ft/s ²]
Zertifizierung	cULus Recognized Component (Nr. E247738)

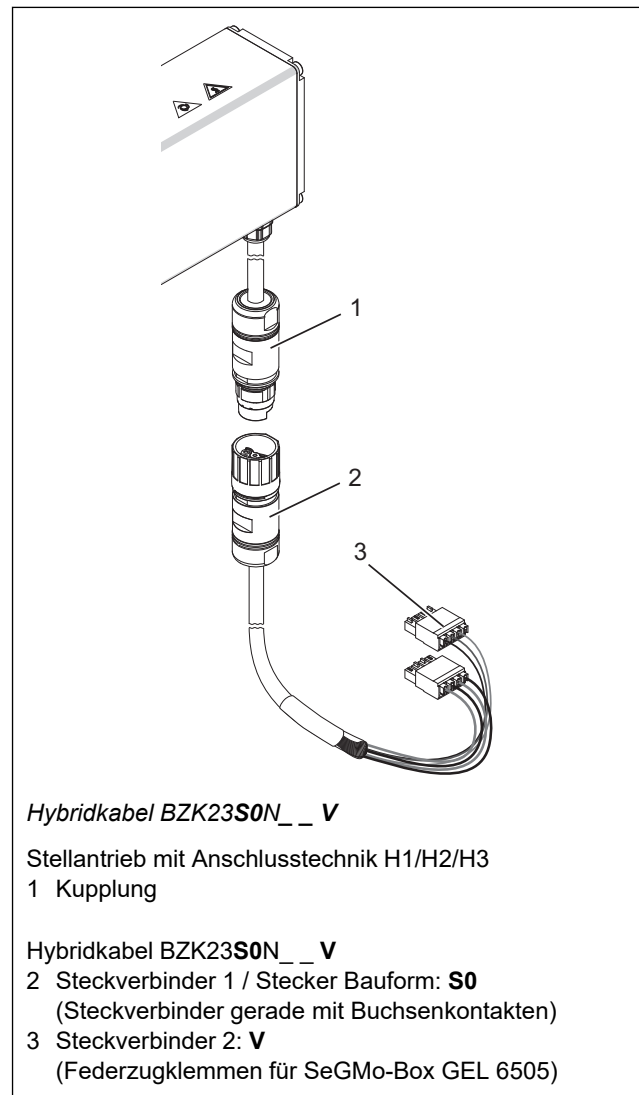
Anschlussbelegung (Steckansicht)



Maßbild – Steckverbinder



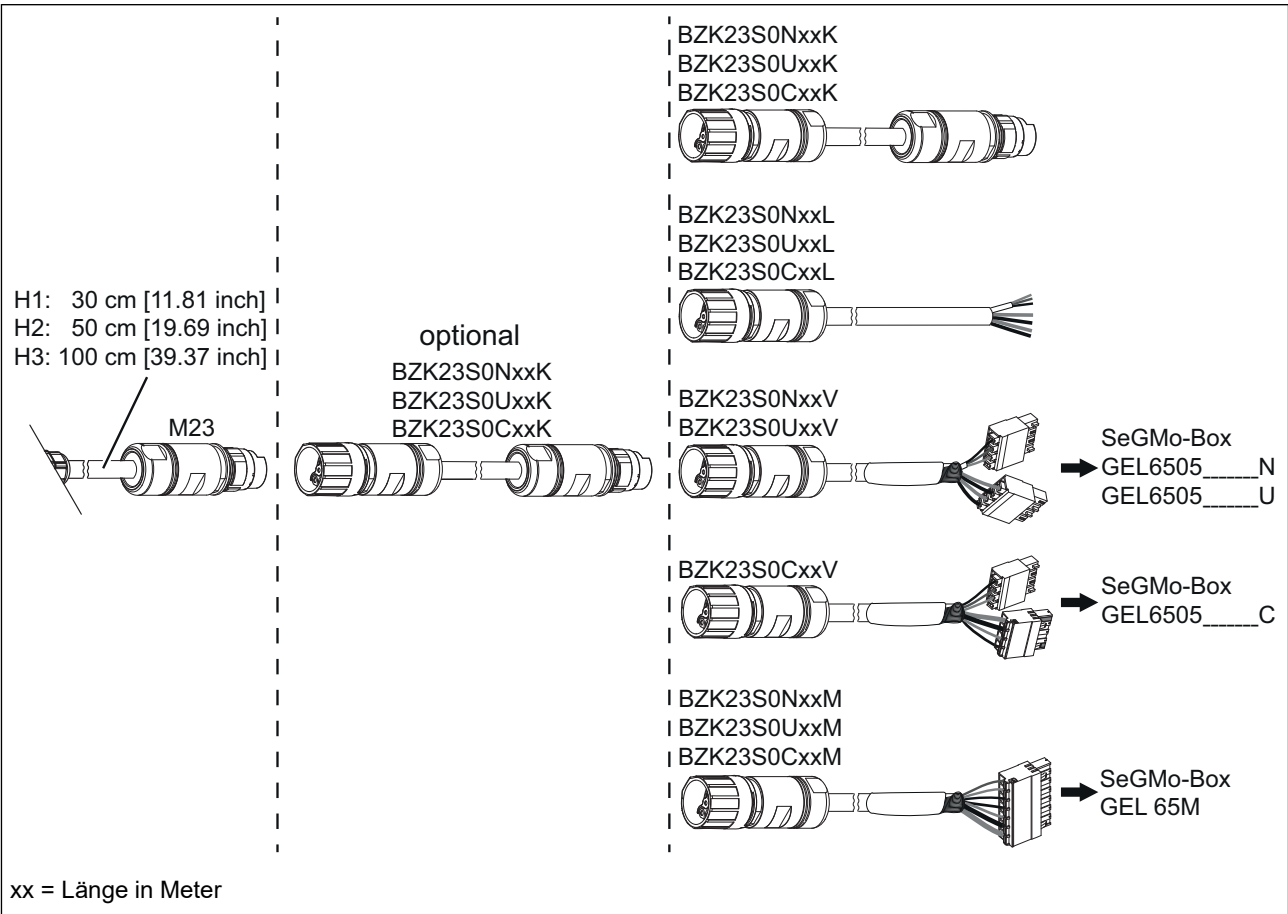
Anschlussbeispiel



(1) Im verschraubten Zustand, nach DIN EN 60529/DIN 40050

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik H1/H2/H3

Kabelvarianten für Stellantriebe mit Anschlussstechnik H1/H2/H3



Anschlussbelegung für Steckverbinder 2: “L” (offenes Kabelende), “M” (vorkonfektioniert) und “V” (vorkonfektioniert)

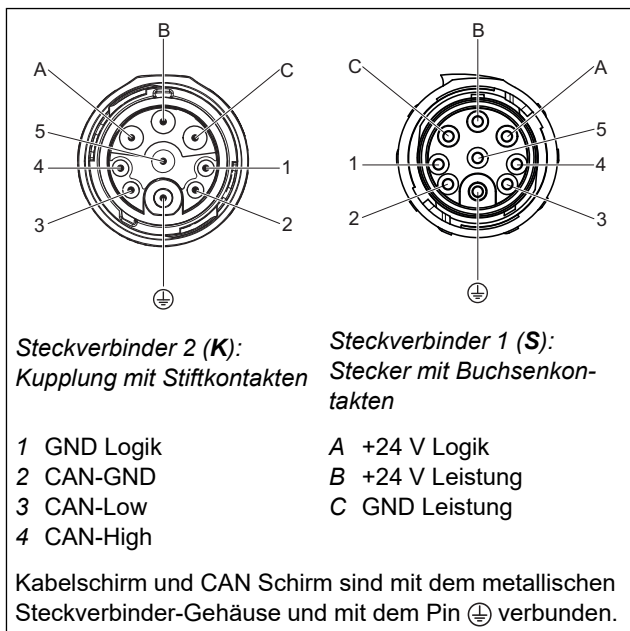
Offenes Kabelende (Steckverbinder 2: L)			Vorkonfektioniert für GEL 6505 (Steckverbinder 2: V)		Vorkonfektioniert für GEL 65M (Steckverbinder 2: M)	Signalbezeichnung
Aderfarbe/ Ader- Nummer	Querschnitt Ausführung: N/U	Querschnitt Ausführung: C	Interne Kommunikation, 4-polig Pin-Bezeichnung	Spannungs- versorgung, 4-polig Pin-Bezeichnung	PORT-Modul LOG, OUT, CAN, 7-polig Pin-Bezeichnung	
Rot/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	3	5	+24 V Logik
Rot/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	1	7	+24 V Leistung
Schwarz/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	2	6	GND Leistung
Schwarz/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	4	4	GND Logik
Schwarz	0,14 mm ² [26 AWG]	0,14 mm ² [26 AWG]	1	–	3	CAN-GND
Grün	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	3	–	1	CAN-Low
Gelb	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	2	–	2	CAN-High
Kabelschirm			–	–	–	–
CAN Schirm			–	–	–	–

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik HS/HW

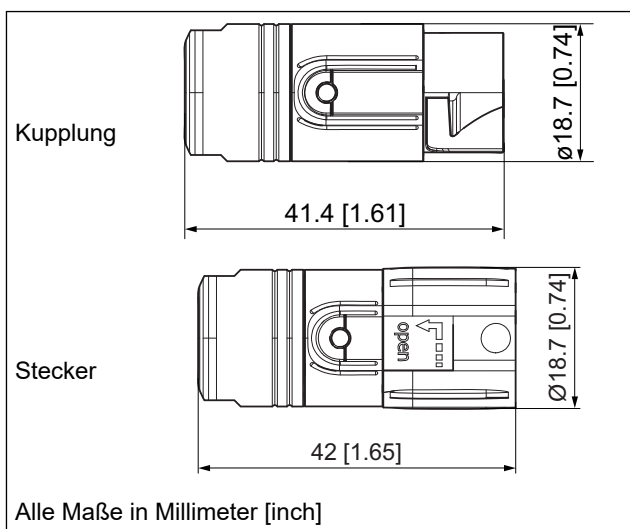
Steckertyp 17

Technische Daten – Kupplung/Stecker (Steckergröße M17)	
Bemessungsspannung	Maximal 30 V AC/DC
Strombelastbarkeit	Nach DIN EN 60512
Kontaktart (Kupplung/Stecker)	Stiftkontakt/Buchsenkontakt
Gehäusematerial Kupplung/Stecker	Messing, Zinkdruckguss und kunststoffummantelt
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +130 °C [-4 °F ... 266 °F]
Schutzart ⁽¹⁾	IP 66/IP 67
Steckzyklen	> 500
Zertifizierung	cULus Recognized Component (Nr. E247738)

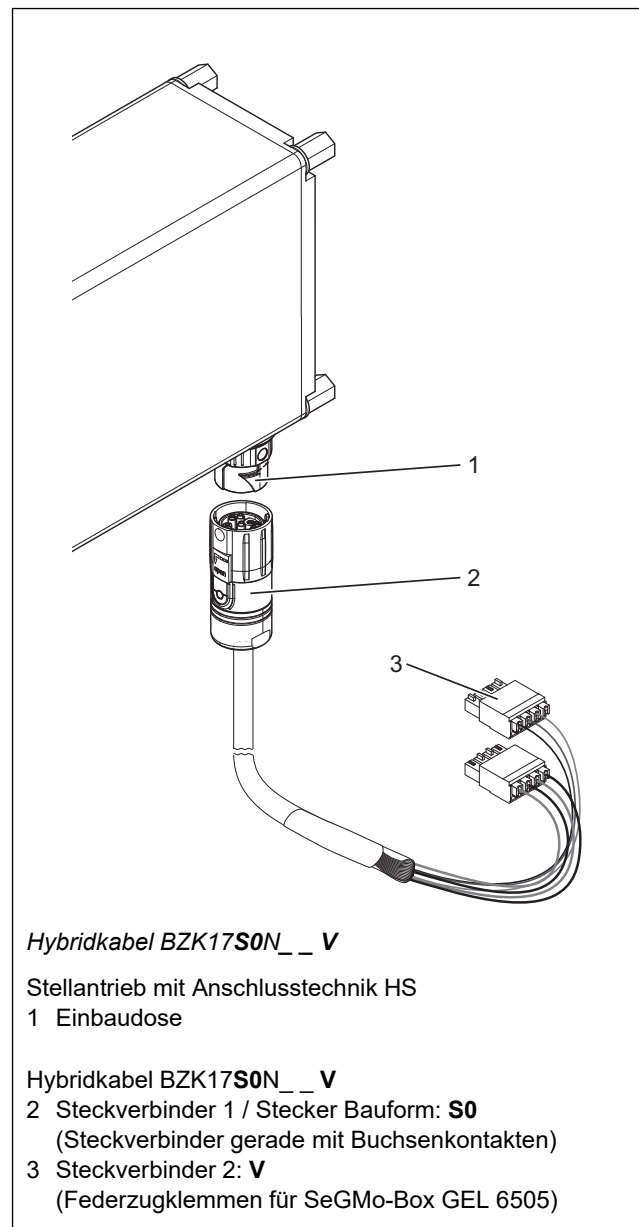
Anschlussbelegung (Steckansicht)



Maßbild – Steckverbinder



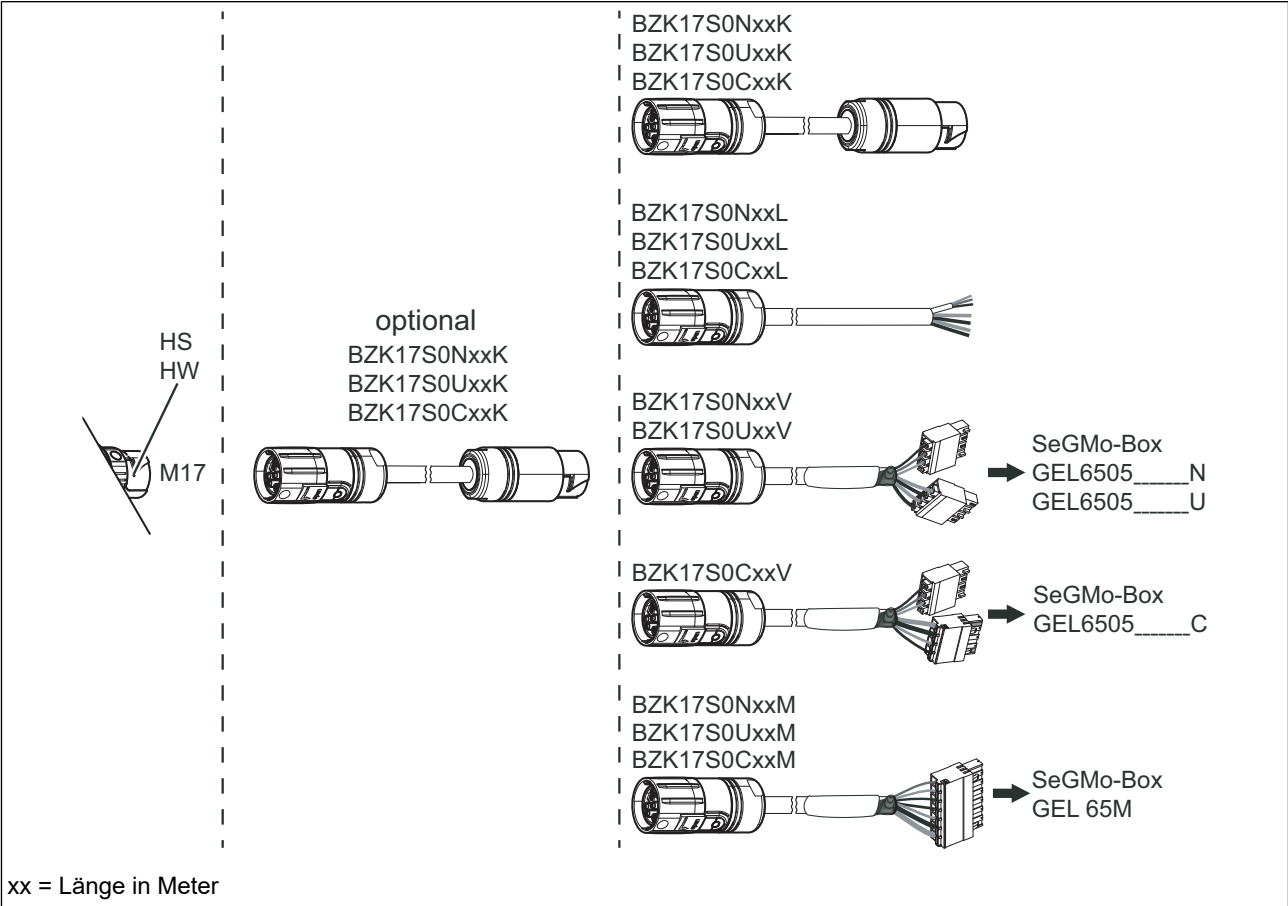
Anschlussbeispiel



(1) Im verschraubten Zustand, nach DIN EN 60529/DIN 40050

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik HS/HW

Kabelvarianten für Stellantriebe mit Anschlussstechnik HS/HW



Anschlussbelegung für Steckverbinder 2: "L" (offenes Kabelende), "M" (vorkonfektioniert) und "V" (vorkonfektioniert)

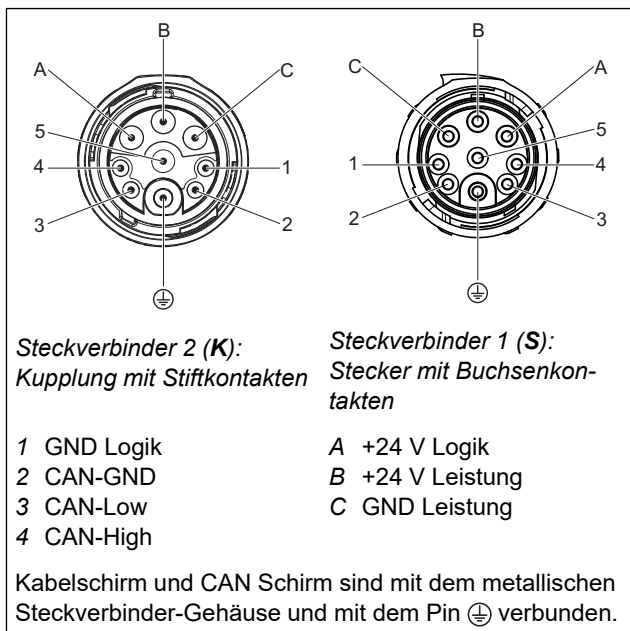
Offenes Kabelende (Steckverbinder 2: L)			Vorkonfektioniert für GEL 6505 (Steckverbinder 2: V)		Vorkonfektioniert für GEL 65M (Steckverbinder 2: M)	Signalbezeichnung
Aderfarbe/ Ader- Nummer	Querschnitt Ausführung: N/U	Querschnitt Ausführung: C	Interne Kommunikation, 4-polig Pin-Bezeichnung	Spannungs- versorgung, 4-polig Pin-Bezeichnung	PORT-Modul LOG, OUT, CAN, 7-polig Pin-Bezeichnung	
Rot/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	3	5	+24 V Logik
Rot/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	1	7	+24 V Leistung
Schwarz/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	2	6	GND Leistung
Schwarz/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	4	4	GND Logik
Schwarz	0,14 mm ² [26 AWG]	0,14 mm ² [26 AWG]	1	–	3	CAN-GND
Grün	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	3	–	1	CAN-Low
Gelb	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	2	–	2	CAN-High
Kabelschirm			–	–	–	–
CAN Schirm			–	–	–	–

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik S1/S2/S3

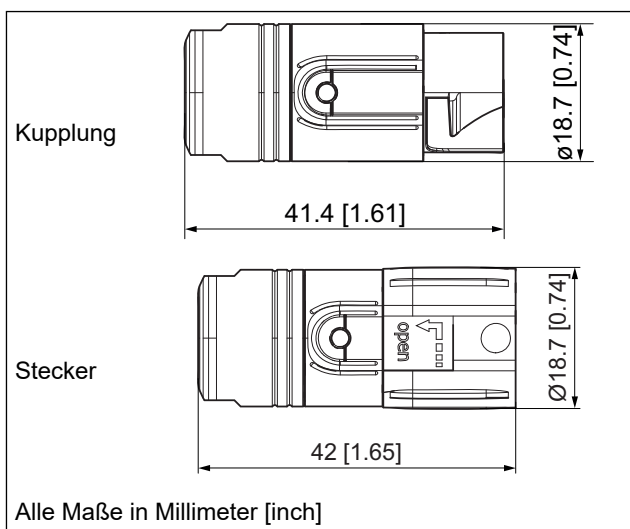
Steckertyp 17

Technische Daten – Kupplung/Stecker (Steckergröße M17)	
Bemessungsspannung	Maximal 30 V AC/DC
Strombelastbarkeit	Nach DIN EN 60512
Kontaktart (Kupplung/Stecker)	Stiftkontakt/Buchsenkontakt
Gehäusematerial Kupplung/Stecker	Messing, Zinkdruckguss und kunststoffummantelt
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +130 °C [-4 °F ... 266 °F]
Schutzart ⁽¹⁾	IP 66/IP 67
Steckzyklen	> 500
Zertifizierung	cULus Recognized Component (Nr. E247738)

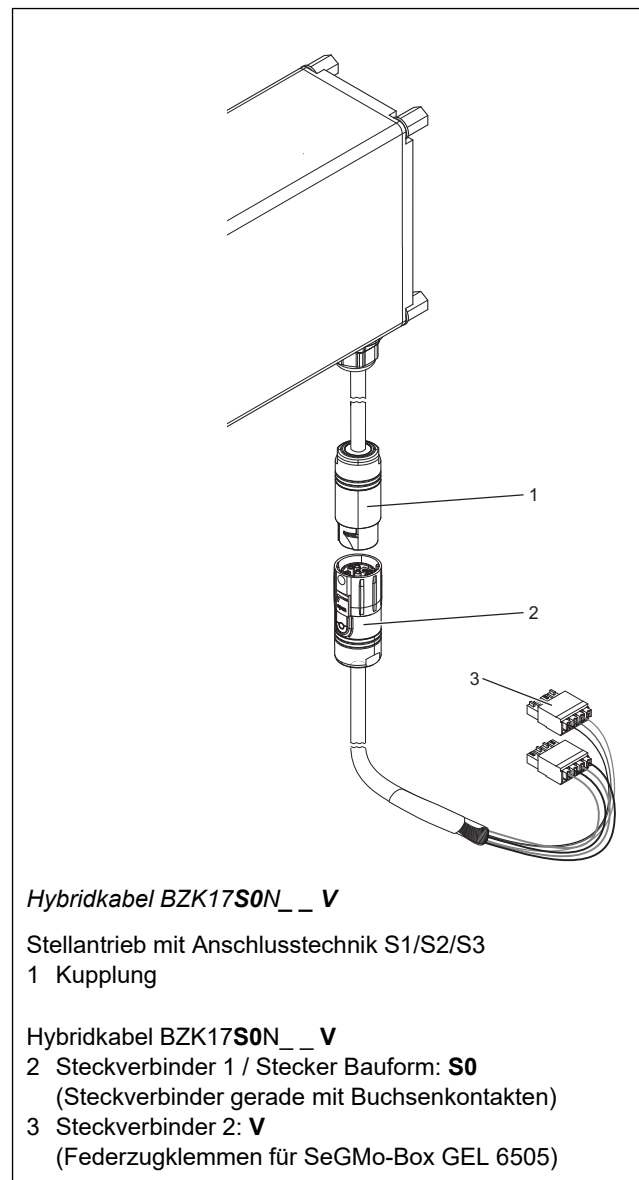
Anschlussbelegung (Steckansicht)



Maßbild – Steckverbinder



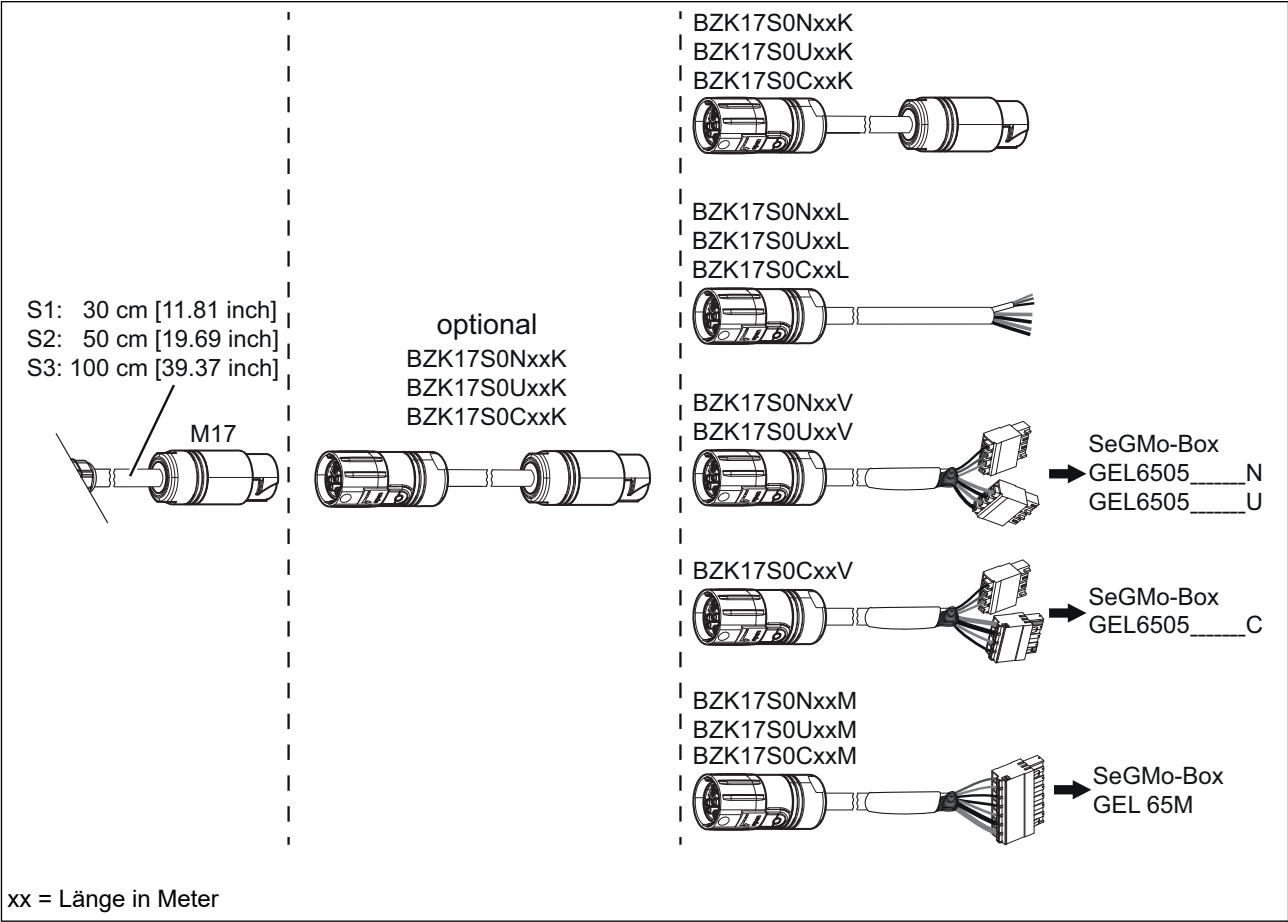
Anschlussbeispiel



(1) Im verschraubten Zustand, nach DIN EN 60529/DIN 40050

Hybridkabel für Stellantriebe mit Anschlussstechnik S1/S2/S3

Kabelvarianten für Stellantriebe mit Anschlussstechnik S1/S2/S3



Anschlussbelegung für Steckverbinder 2:

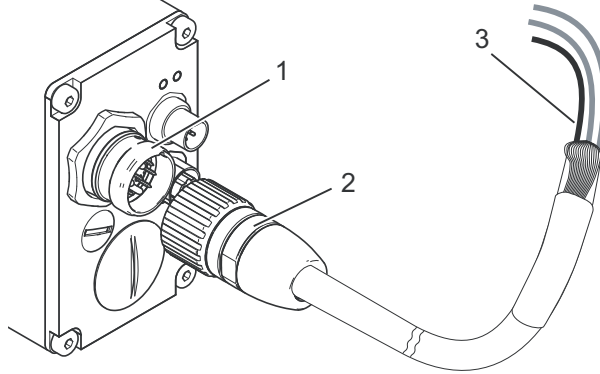
“L” (offenes Kabelende), “M” (vorkonfektioniert) und “V” (vorkonfektioniert)

Offenes Kabelende (Steckverbinder 2: L)			Vorkonfektioniert für GEL 6505 (Steckverbinder 2: V)		Vorkonfektioniert für GEL 65M (Steckverbinder 2: M)	Signalbezeichnung
Aderfarbe/ Ader- Nummer	Querschnitt Ausführung: N/U	Querschnitt Ausführung: C	Interne Kommunikation, 4-polig Pin-Bezeichnung	Spannungs- versorgung, 4-polig Pin-Bezeichnung	PORT-Modul LOG, OUT, CAN, 7-polig Pin-Bezeichnung	
Rot/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	3	5	+24 V Logik
Rot/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	1	7	+24 V Leistung
Schwarz/2	1,5 mm ² [16 AWG]	2,5 mm ² [14 AWG]	–	2	6	GND Leistung
Schwarz/1	0,5 mm ² [20 AWG]	0,5 mm ² [20 AWG]	–	4	4	GND Logik
Schwarz	0,14 mm ² [26 AWG]	0,14 mm ² [26 AWG]	1	–	3	CAN-GND
Grün	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	3	–	1	CAN-Low
Gelb	0,25 mm ² [24 AWG]	0,25 mm ² [24 AWG]	2	–	2	CAN-High
Kabelschirm			–	–	–	–
CAN Schirm			–	–	–	–

Spannungsversorgungskabel mit Versorgungsstecker M23

Geeignet zur Spannungsversorgung von Stellantrieben für den Standalone-Einsatz
(Anschlussstechnik ST mit M23-Versorgungsstecker).

Anschlussbeispiel Spannungsversorgungskabel



Spannungsversorgungskabel BZK23S1A__L

Stellantrieb mit Anschlussstechnik ST

1 Versorgungsstecker am Stellantrieb

Spannungsversorgungskabel BZK23S1A__L

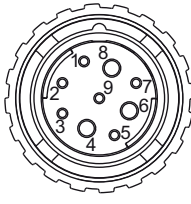
2 Steckverbinder 1 / Stecker Bauform: S1 („Gegenstecker Spannungsversorgung“, gerade - mit Buchsenkontakten)

3 Steckverbinder 2: L (offenes Kabelende)

Technische Daten: Steckertyp 23

Technische Daten – Gegenstecker Spannungsversorgung (Steckergröße M23)	
Bemessungsspannung	150 V
Maximaler Anschlussquerschnitt	6 × 1,0 mm ² [18 AWG]/3 × 2,5 mm ² [14 AWG]
Kontaktart	Buchsenkontakt
Gehäusematerial	Metall (GD-Zn/CuZn Ni)
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +100 °C [-40 °F ... 212 °F]
Schutzart ⁽¹⁾	IP 67
Steckzyklen	50
Zertifizierung	cULus Recognized Component (Nr. E153698)

Anschlussbelegung – Gegenstecker Spannungsversorgung

Gegenstecker Spannungsversorgung (Steckansicht)	Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
M23  Buchse	1	+ 24 V Logik
	6	+ 24 V Leistung
	8	GND Logik und GND Leistung
	GND-Signale intern im Stellantrieb verbunden.	

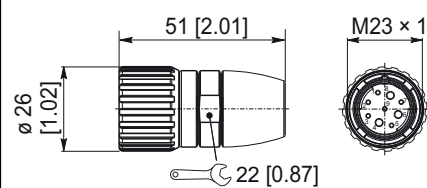
⁽¹⁾ Im verschraubten Zustand, nach DIN EN 60529/DIN 40050

Spannungsversorgungskabel mit Versorgungsstecker M23

Der Kabelschirm ist mit dem metallischen Steckverbinder-Gehäuse verbunden.

Maßbild – Gegenstecker Spannungsversorgung, gerade (Artikel-Nummer FS3038)

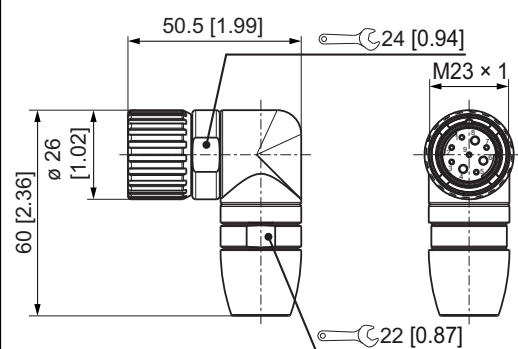
Steckverbinder 1 / Stecker Bauform: **S1**



Alle Maße in Millimeter [inch]

Maßbild – Gegenstecker Spannungsversorgung, 90° abgewinkelt (Artikel-Nummer FS3067)

Steckverbinder 1 / Stecker Bauform: **S2**



Alle Maße in Millimeter [inch]

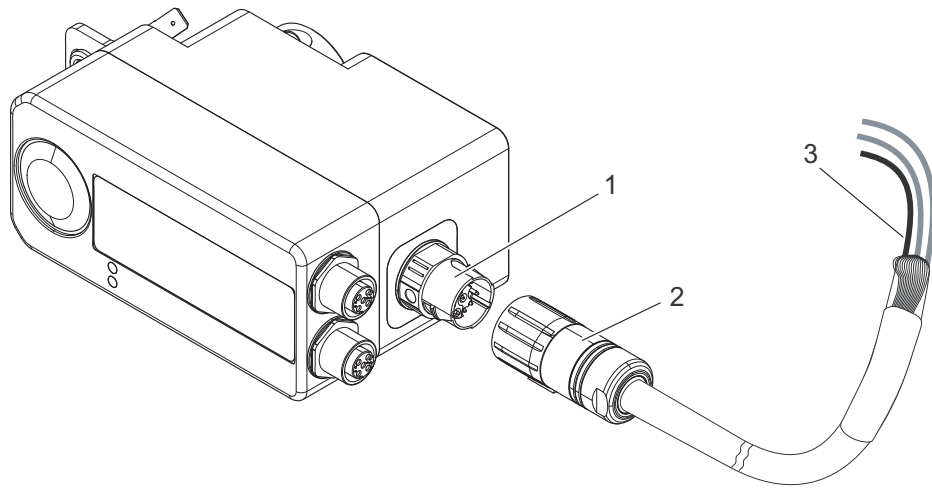
Anschlussbelegung für Steckverbinder 2 “L” (offenes Kabelende)

Offenes Kabelende (Steckverbinder 2: L)		Signalbezeichnung
Aderfarbe/Ader-Nummer	Querschnitt Ausführung A	
Rot/1	1,5 mm ² [16 AWG]	+24 V Logik
Rot/2	1,5 mm ² [16 AWG]	+24 V Leistung
Schwarz/1	1,5 mm ² [16 AWG]	GND Logik und Leistung

Spannungsversorgungskabel mit Versorgungsstecker M17

Geeignet zur Spannungsversorgung von Stellantrieben für den Standalone-Einsatz
(Anschluss technik ST und SW mit M17-Versorgungsstecker).

Anschlussbeispiel Spannungsversorgungskabel



Spannungsversorgungskabel BZK17S1A_ _ L

Stellantrieb mit Anschluss technik ST

1 Versorgungsstecker am Stellantrieb

Spannungsversorgungskabel BZK17S1A_ _ L

2 Steckverbinder 1 / Stecker Bauform: **S1** („Gegenstecker Spannungsversorgung“, gerade - mit Buchsenkontakten)

3 Steckverbinder 2: **L** (offenes Kabelende)

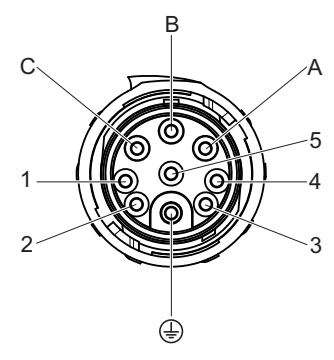
Technische Daten: Steckertyp 17

Technische Daten – Gegenstecker Spannungsversorgung (Steckergröße M17)	
Bemessungsspannung	Maximal 30 V AC/DC
Strombelastbarkeit	Nach DIN EN 60512
Kontaktart (Kupplung/Stecker)	Stiftkontakt/Buchsenkontakt
Gehäusematerial Kupplung/Stecker	Messing, Zinkdruckguss und kunststoffummantelt
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +130 °C [-4 °F ... 266 °F]
Schutzart ⁽¹⁾	IP 66/IP 67
Steckzyklen	> 500
Zertifizierung	cULus Recognized Component (Nr. E247738)

⁽¹⁾ Im verschraubten Zustand, nach DIN EN 60529/DIN 40050

Spannungsversorgungskabel mit Versorgungsstecker M17

Anschlussbelegung – Gegenstecker Spannungsversorgung

Gegenstecker Spannungsversorgung (Steckansicht)	Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
<div> <p>M17</p>  <p>Buchse</p> </div>	A	+ 24 V Logik
	B	+ 24 V Leistung
	C	GND Logik und GND Leistung
	GND-Signale intern im Stellantrieb verbunden.	

Der Kabelschirm ist mit dem metallischen Steckverbinder-Gehäuse und mit dem Pin \oplus verbunden.

Maßbild – Gegenstecker Spannungsversorgung

 <p>Alle Maße in Millimeter [inch]</p>	
--	--

Anschlussbelegung für Steckverbinder 2 “L” (offenes Kabelende)

Offenes Kabelende (Steckverbinder 2: L)		Signalbezeichnung
Aderfarbe/Ader-Nummer	Querschnitt Ausführung A	
Rot/1	1,5 mm ² [16 AWG]	+24 V Logik
Rot/2	1,5 mm ² [16 AWG]	+24 V Leistung
Schwarz/1	1,5 mm ² [16 AWG]	GND Logik und Leistung

Dieses Dokument und diese Inhalte sind geistiges Eigentum von Lenord, Bauer & Co. GmbH. Ohne schriftliche Zustimmung von Lenord, Bauer & Co. GmbH ist die Offenlegung und Weiterleitung an Dritte sowie jegliche Verwertung der Inhalte, einschließlich der Anmeldung von Schutzrechten, untersagt.



Lenord, Bauer & Co. GmbH	Lenord+Bauer Italia S.r.l.	Lenord+Bauer USA Inc.	Lenord+Bauer
Dohlenstraße 32	Via Gustavo Fara, 26	32000 Northwestern Highway	Automation Technology (Shanghai) Co.,Ltd.
46145 Oberhausen	20124 Milano	Suite 150	Block 42, Room 302, No.1000, Jinhai Road
Deutschland	Italien	Farmington Hills, MI 48334	201206 Shanghai
Tel. +49 (0)208 9963-0	Tel. +39 340 1047184	USA	China
www.lenord.de	www.lenord.com	Tel. +1 248 446 7003	Tel. +86 21 50398270
		www.lenord.com	www.lenord.cn