



esiMot - Zubehör

Konfektionierte Kabel/Stecker
Anschlussboxen
Netzteile
Netzfilter
PC-Software/Programmierkits
Schnittstellenkonverter
Getriebe
Steuerungen

esiMot SL

3x400V AC
2,9 ... 4,4kW_{S3}

esiMot XL

1x230V AC
3x400V AC
0,8 ... 3,2kW_{S3}

esiMot

24 ... 60V DC
120 ... 600W_{S3}



esiMot

esiMot5/2.xx (nicht in ATEX)
 esiMot6/1.xx
 esiMot6/2.xx
 esiMot6/5.xx (nicht in ATEX)
 esiMot7/1.xx
 esiMot7/2.xx



Steckverbinder

• Powerstecker für Lötanschluss

6pol Kabelbuchse
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 0,75mm² (AWG20)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.01409-0
 Abgewinkelt 630.01409-5

• Signalstecker für Lötanschluss

19pol Kabelstecker
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 0,25mm² (AWG24)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.01409-1
 Abgewinkelt 630.01409-6

Powerkabel

Länge	Powerkabel ohne Ballast 5x0,75mm ² (ab 25m)			Powerkabel mit Ballast 6x0,5mm ² (bis max. 20m)		
	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	-	-	-	630.01400-0	630.01400-7	630.01601-2
5m	-	-	-	630.01401-0	630.01401-7	630.01601-7
10m	-	-	-	630.01402-0	630.01402-7	630.01601-8
15m	-	-	-	630.01403-0	630.01403-7	630.01601-9
20m	-	-	-	630.01404-0	630.01404-7	630.01601-6
25m	630.01415-0	630.01415-3**	630.01602-1**	-	-	-
30m	<tbd>	<tbd>	630.01418-6**	-	-	-
35m	630.01416-0	<tbd>	630.01416-6**	-	-	-

Signalkabel

Länge	Signalkabel 16x0,14mm ²			Signalkabel mit STO-Leitungen 18x0,14mm ²		
	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	630.01400-1	630.01400-8	630.01400-6	630.01424-1	630.01430-1	<tbd>
5m	630.01401-1	630.01401-8	630.01600-7	630.01425-1	630.01431-1	<tbd>
10m	630.01402-1	630.01402-8	630.01600-8	630.01423-2	630.01423-0	<tbd>
15m	630.01403-1	630.01403-8	630.01600-9	630.01432-2	630.01432-1	<tbd>
20m	630.01422-1	630.01404-8	630.01600-10	630.01434-2	630.01434-1	<tbd>
25m	630.01415-1	<tbd>	630.01600-11	630.01437-2	630.01437-3	<tbd>
30m	630.01517-1	630.01517-8	630.01600-12	630.01436-2	<tbd>	<tbd>
35m	630.01416-1	<tbd>	630.01600-13	630.01416-2	<tbd>	<tbd>

<tbd> = Nr. wird im Auftragsfall vergeben

Erläuterung zu den Signalkabeln:

Bei esiMot (24 - 60VDC) sind Signalkabel nur dann nötig, wenn digitale oder analoge Ein-/Ausgänge benutzt werden.

Bei Motoren mit STO (Safe Torque Off) sind immer 18x0,14mm² Signalkabel nötig.

esiMotXL 230V

esiMot21/3.xxx
 esiMot22/3.xxx
 esiMot31/3.xxx
 esiMot32/3.xxx
 esiMot33/2.xxx (nicht in ATEX)
 esiMot41/2.xxx (nicht in ATEX)



Steckverbinder

- **Powerstecker für Crimpanschluss**

7pol Kabeldose	Ausführung	Art.-Nr.:
Kabel-Ø 6-8mm	Gerade	630.01502-0
max. 1,5mm ² (AWG19)		

- **Signalstecker für Lötanschluss**

19pol Kabelstecker	Ausführung	Art.-Nr.:
Kabel-Ø 6-8mm	Gerade	630.01409-1
max. 0,25mm ² (AWG24)	Abgewinkelt	630.01409-6

Powerkabel

Länge	Powerkabel ohne Ballast 3x1,0mm ²			Powerkabel mit Ballast 5x1,0mm ²		
	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	630.01500-0	<td>	-	630.01510-0	630.01520-0	630.01530-6
5m	630.01501-0	<td>	-	630.01511-0	630.01521-0	630.01530-7
10m	630.01504-0	630.01504-1	-	630.01512-0	630.01522-0	630.01530-8
15m	630.01505-0	630.01505-1	-	630.01514-0	630.01523-0	630.01530-9
20m	630.01503-0	<td>	-	630.01516-0	630.01524-0	630.01530-10
25m	630.01507-0	630.01507-1	-	630.01515-0	630.01526-0	630.01530-11
30m	630.01506-0	<td>	-	630.01517-0	630.01525-0	630.01530-12
35m	<td>	<td>	-	630.01416-5	<td>	630.01530-13

Signalkabel

Länge	24V Anschlusskabel 2x0,25mm ²		Signalkabel 16x0,14mm ²			Signalkabel mit STO-Leitungen 18x0,14mm ²		
	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	630.01435-0	630.01439-1	630.01400-1	630.01400-8	630.01400-6	630.01424-1	630.01430-1	<td>
5m	630.01435-2	630.01439-2	630.01401-1	630.01401-8	630.01600-7	630.01425-1	630.01431-1	<td>
10m	630.01440-3	630.01439-3	630.01402-1	630.01402-8	630.01600-8	630.01423-2	630.01423-0	<td>
15m	630.01435-4	630.01439-4	630.01403-1	630.01403-8	630.01600-9	630.01432-2	630.01432-1	<td>
20m	630.01435-5	630.01439-5	630.01422-1	630.01404-8	630.01600-10	630.01434-2	630.01434-1	<td>
25m	630.01435-6	630.01439-6	630.01415-1	<td>	630.01600-11	630.01437-2	630.01437-3	<td>
30m	630.01434-7	630.01439-7	630.01517-1	630.01517-8	630.01600-12	630.01436-2	<td>	<td>
35m	630.01435-8	630.01439-8	630.01416-1	<td>	630.01600-13	630.01416-2	<td>	<td>

<td> = Nr. wird im Auftragsfall vergeben

Erläuterung zu den Signalkabeln:

Bei esiMot XL (230V AC) muss die 24V Logikversorgung immer von extern zugeführt werden. D.h. es ist mindestens das 24V Anschlusskabel nötig.

Wenn digitale oder analoge Ein-/Ausgänge benutzt werden ist das Signalkabel 16x0,14mm² erforderlich. Bei Motoren mit STO (Safe Torque Off) sind immer 18x0,14mm² Signalkabel nötig.

esiMotXL 400V

esiMot421/6.xxx
 esiMot422/6.xxx
 esiMot431/6.xxx
 esiMot432/6.xxx
 esiMot433/4.xxx
 esiMot441/4.xxx



*) keine ATEX-Version in 400V verfügbar

Steckverbinder

● Powerstecker für Crimpanschluss

7pol Kabeldose
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 1,5mm² (AWG19)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.01502-0

● Signalstecker für Lötanschluss

19pol Kabelstecker
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 0,25mm² (AWG24)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.01409-1
 Abgewinkelt 630.01409-6

Powerkabel

	Powerkabel mit Ballast 6x1,0mm ²
Länge	Schleppkette
2m	630.01551-0
5m	630.01552-0
10m	630.01553-0
15m	630.01554-0
20m	<tbd>
25m	<tbd>
30m	<tbd>
35m	<tbd>

Signalkabel

Länge	24V Anschlusskabel 2x0,25mm ²		Signalkabel 16x0,14mm ²			Signalkabel mit STO-Leitungen 18x0,14mm ²		
	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	630.01435-0	-	630.01400-1	630.01400-8	-	630.01424-1	630.01430-1	-
5m	630.01435-2	-	630.01401-1	630.01401-8	-	630.01425-1	630.01431-1	-
10m	630.01440-3	-	630.01402-1	630.01402-8	-	630.01423-2	630.01423-0	-
15m	630.01435-4	-	630.01403-1	630.01403-8	-	630.01432-2	630.01432-1	-
20m	630.01435-5	-	630.01422-1	630.01404-8	-	630.01434-2	630.01434-1	-
25m	630.01435-6	-	630.01415-1	<tbd>	-	630.01437-2	630.01437-3	-
30m	630.01434-7	-	630.01517-1	630.01517-8	-	630.01436-2	<tbd>	-
35m	630.01435-8	-	630.01416-1	<tbd>	-	630.01416-2	<tbd>	-

<tbd> = Nr. wird im Auftragsfall vergeben

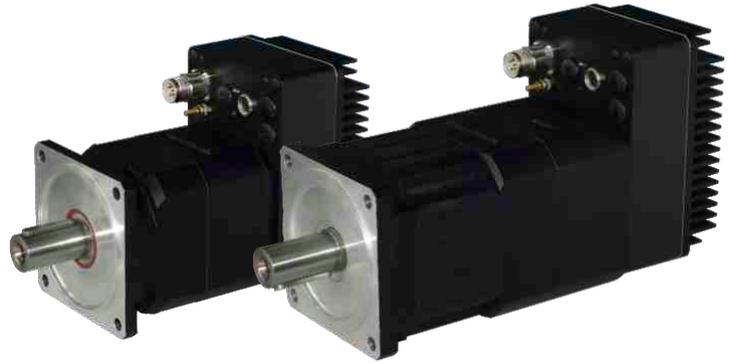
Erläuterung zu den Signalkabeln:

Bei esiMot XL (400V AC) muss die 24V Logikversorgung immer von extern zugeführt werden. D.h. es ist mindestens das 24V Anschlusskabel nötig.

Wenn digitale oder analoge Ein-/Ausgänge benutzt werden ist das Signalkabel 16x0,14mm² erforderlich. Bei Motoren mit STO (Safe Torque Off) sind immer 18x0,14mm² Signalkabel nötig.

esiMotSL 400V

esiMot551/3.xxx
 esiMot552/2.xxx
 esiMot554/3.xxx
 esiMot555/2.xxx



*) keine ATEX-Version in 400V verfügbar

Steckverbinder

● Powerstecker für Crimpanschluss

6pol Kabeldose
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 1,5mm² (AWG19)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.02009-0

● Signalstecker für Lötanschluss

19pol Kabelstecker
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 0,25mm² (AWG24)

Ausführung Art.-Nr.:
 Gerade 630.01409-1
 Abgewinkelt 630.01409-6

Powerkabel

Powerkabel mit Ballast 7x1,5mm ²	
Länge	Schleppkette
2m	630.02000-0
5m	630.02001-0
10m	630.02002-0
15m	630.02003-0
20m	630.02004-0
25m	630.02005-0
30m	630.02006-0
35m	630.02007-0

Signalkabel

Länge	24V Anschlusskabel 2x0,25mm ²		Signalkabel 16x0,14mm ²			Signalkabel mit STO-Leitungen 18x0,14mm ²		
	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX	Standard	Schleppkette	ATEX
2m	630.01435-0	-	630.01400-1	630.01400-8	-	630.01424-1	630.01430-1	-
5m	630.01435-2	-	630.01401-1	630.01401-8	-	630.01425-1	630.01431-1	-
10m	630.01440-3	-	630.01402-1	630.01402-8	-	630.01423-2	630.01423-0	-
15m	630.01435-4	-	630.01403-1	630.01403-8	-	630.01432-2	630.01432-1	-
20m	630.01435-5	-	630.01422-1	630.01404-8	-	630.01434-2	630.01434-1	-
25m	630.01435-6	-	630.01415-1	<tbd>	-	630.01437-2	630.01437-3	-
30m	630.01434-7	-	630.01517-1	630.01517-8	-	630.01436-2	<tbd>	-
35m	630.01435-8	-	630.01416-1	<tbd>	-	630.01416-2	<tbd>	-

<tbd> = Nr. wird im Auftragsfall vergeben

Erläuterung zu den Signalkabeln:

Bei esiMot SL (400V AC) muss die 24V Logikversorgung immer von extern zugeführt werden. D.h. es ist mindestens das 24V Anschlusskabel nötig.

Wenn digitale oder analoge Ein-/Ausgänge benutzt werden ist das Signalkabel 16x0,14mm² erforderlich. Bei Motoren mit STO (Safe Torque Off) sind immer 18x0,14mm² Signalkabel nötig.

Profibus-Kabel

Länge	Einseitig konfektioniert M12 Buchse 5-pol		Beidseitig konfektioniert M12 Stecker/Buchse 5-pol	
	Schleppkette	ATEX*	Schleppkette	ATEX*
0,5m	<td>	<td>	630.01421-1	630.01612-0
1m	<td>	<td>	<td>	630.01612-8
2m	630.01400-3	630.01611-1	630.01400-6	630.01612-1
3m	<td>	<td>	<td>	630.01612-5
5m	630.01401-3	630.01611-2	630.01413-1	630.01612-2
8m	<td>	<td>	<td>	630.01612-6
10m	630.01402-2	630.01611-3	630.01414-1	630.01612-3
15m	630.01403-2	630.01611-4	630.01403-6	630.01612-4
20m	630.01404-2	630.01611-5	630.01417-1	630.01612-7
25m	630.01415-2	630.01611-6	<td>	<td>

Profinet-Kabel

Länge	Einseitig konfektioniert M12 Stift D-kodiert 4-pol		Beidseitig konfektioniert M12 Stift D-kodiert 4-pol	
	Schleppkette	ATEX*	Schleppkette	ATEX*
0,5m	<td>	<td>	630.01757-0	630.01757-1
1m	<td>	<td>	630.01759-0	630.01759-1
2m	<td>	630.01611-1	630.01758-0	630.01758-1
3m	<td>	<td>	<td>	<td>
5m	630.01754-0	630.1754-1	630.01761-0	630.01761-1
8m	<td>	<td>	<td>	<td>
10m	630.01755-0	630.01755-1	630.01762-0	630.01762-1
15m	630.01767-0	630.01767-1	630.01763-0	630.01763-1
20m	630.01768-0	630.01768-1	<td>	<td>
25m	<td>	<td>	<td>	<td>

CAN-Bus-Kabel

Länge	Einseitig konfektioniert M12 Buchse 5-pol		Beidseitig konfektioniert M12 Stecker/Buchse 5-pol	
	Schleppkette	ATEX*	Schleppkette	ATEX*
0,5m	<td>	<td>	630.01427-0	630.01614-0
1m	<td>	<td>	630.01443-1	<td>
2m	630.01405-0	<td>	630.01405-2	<td>
3m	<td>	<td>	630.01450-1	<td>
4m	<td>	<td>	630.01451-1	<td>
5m	630.01406-0	<td>	630.01406-1	<td>
6m	<td>	<td>	630.01444-1	<td>
8m	<td>	<td>	630.01445-1	<td>
10m	630.01407-0	<td>	630.01407-1	<td>
15m	630.01408-0	<td>	630.01408-1	630.01614-6
20m	630.01410-0	<td>	630.01410-1	<td>

<td> = Nr. wird im Auftragsfall vergeben

Andere Kabeltypen und Ausführungen auf Anfrage.

Installationszubehör



Anschlussklemmenbox

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: 652.01028-0
 esiMotSL
 Steckbare Schraubklemmen
 USB-Schnittstellenwandler
 Sicherung
 Anzeigenleuchte



Anschlussklemmenblock

Passend für alle esiMot, 24-60V Art.-Nr.: 652.01019-0
 Schalter, Sicherungen



Rückspeiseschutz und Puffermodul

Passend für alle esiMot, 24-60V, Art.-Nr.: 719.01001-1
 8A
 mit steckbarer Sicherung



Schaltnetzteile

Hutschienenmontage

U_A	Art.-Nr.:
24V 5A	690.01037-0
24V 10A	690.01036-0
48V 10A	690.01034-0
48V 20A	690.01041-0



Netzfilter

	Art.-Nr.:
1-phasig 3A	652.01001-1
1-phasig 8A	652.01005-0
1-phasig 20A	652.01003-1
3-phasig 18A	652.01002-2
3-phasig 33A	652.01004-2



Ballastwiderstände

	Art.-Nr.:
35W 10 Ohm	695.01207-0
50W 82Ohm	695.01202-0
100W 100Ohm	695.01201-0
180W 120Ohm	695.01209-0
300W 33 Ohm	695.01203-0

esiMot Zubehör



Inbetriebnahme

Programmierset ServoLink

Programmierung und Parametereinstellung, Dateien für Profinet, Profibus, CANopen, EtherCAT, Beispiele für Step7 + TIA Wahlweise als Kabelversion mit T- Adapter oder Schaltschrankversion mit AKB.01	Ausführung T-Adapter AKB.01	Art.-Nr.: 611.01019-3 611.01019-8
--	-----------------------------------	---

USB - Schnittstellenkonverter

Sub-D9 auf USB-A	Art.-Nr.:	630.01900-0
------------------	-----------	-------------



Anschaltbox mit 24V - Netzteil

Für erste Tests
Beschaltung der Eingänge
Anzeige der Ausgänge
Schnittstelle auf Stecker geführt

Art.-Nr.:	652.01022-0
-----------	-------------



Kundenspezifische Ausführungen
auf Anfrage

Getriebe

PGA Planetengetriebe für esiMot6/1, 6/2, 6/5

Baugröße 52 ... 60
4,5:1 ... 225:1
10000h

Art.-Nr.:	PGA ...
-----------	---------



PGB Planetengetriebe für esiMot, esiMotXL, esiMotSL

Baugröße 40 ... 120
3:1 ... 100:1
20000h

Art.-Nr.:	PGB ...
-----------	---------



FRT Schneckengetriebe ab esiMot-Baugröße 7/x

Baugröße 28 ... 60
5:1 ... 100:1
15000h

Art.-Nr.:	FRT ...
-----------	---------



WPLF Winkelplanetengetriebe ab esiMot-Baugröße 7/x

Baugröße 40 ... 120
3:1 ... 512:1
30000h

Art.-Nr.:	WPLF ...
-----------	----------





Servo-Positionier-Steuerung

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: CPS5.011
esiMotSL mit SPS-Interface.



Kompakt-Positionier-System für 1 - 6 Achsen

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: CPS500
esiMotSL mit CANopen-Interface.

Optional als Kompletgerät im
Tischgehäuse, Pult oder
Schaltschrank



Kompakt-Positionier-Steuerung für 1 Achse

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: CPS20
esiMotSL mit +/-10V

Drehzahlvorgabe (Verstärkerversion)

Optional als Kompletgerät im
Tischgehäuse, Pult oder
Schaltschrank



Kompakt-Positionier-Steuerung für 1 - 6 Achsen

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: CPS300
esiMotSL mit +/-10V

Drehzahlvorgabe (Verstärkerversion)

Optional als Kompletgerät im
Tischgehäuse, Pult oder
Schaltschrank



Automatisieren, Positionieren, SPS

Passend für alle esiMot, esiMotXL, Art.-Nr.: APS300
esiMotSL mit CANopen Schnittstelle

Programmierbar unter CoDeSys
V2.3

Kundenspezifische Programmierung
auf Anfrage

Notizen



Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de