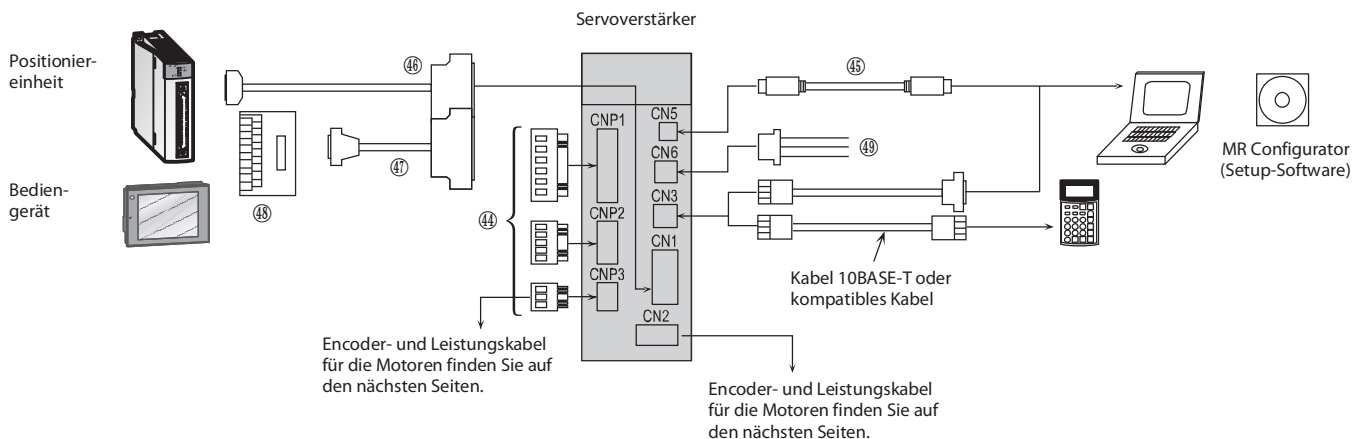
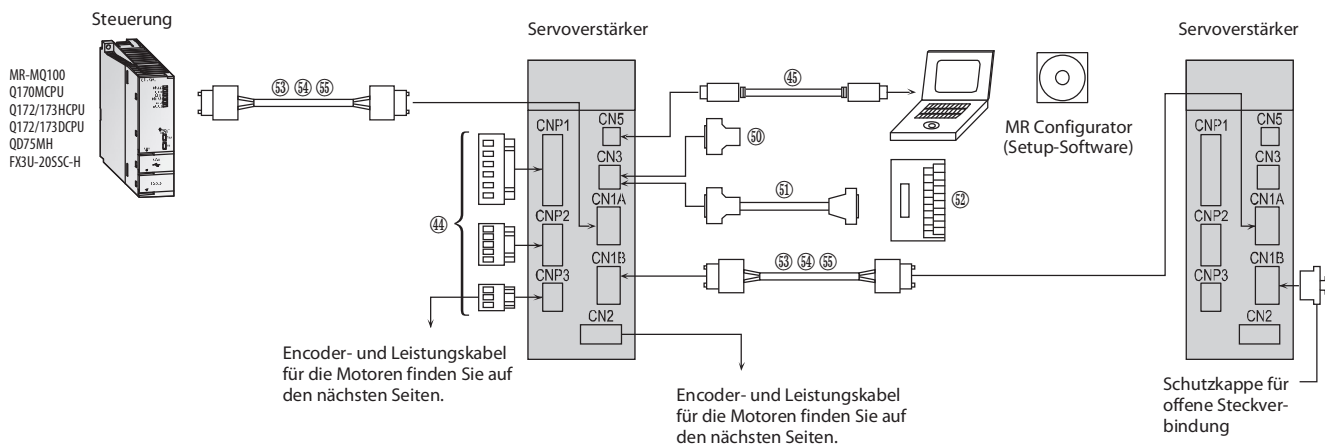


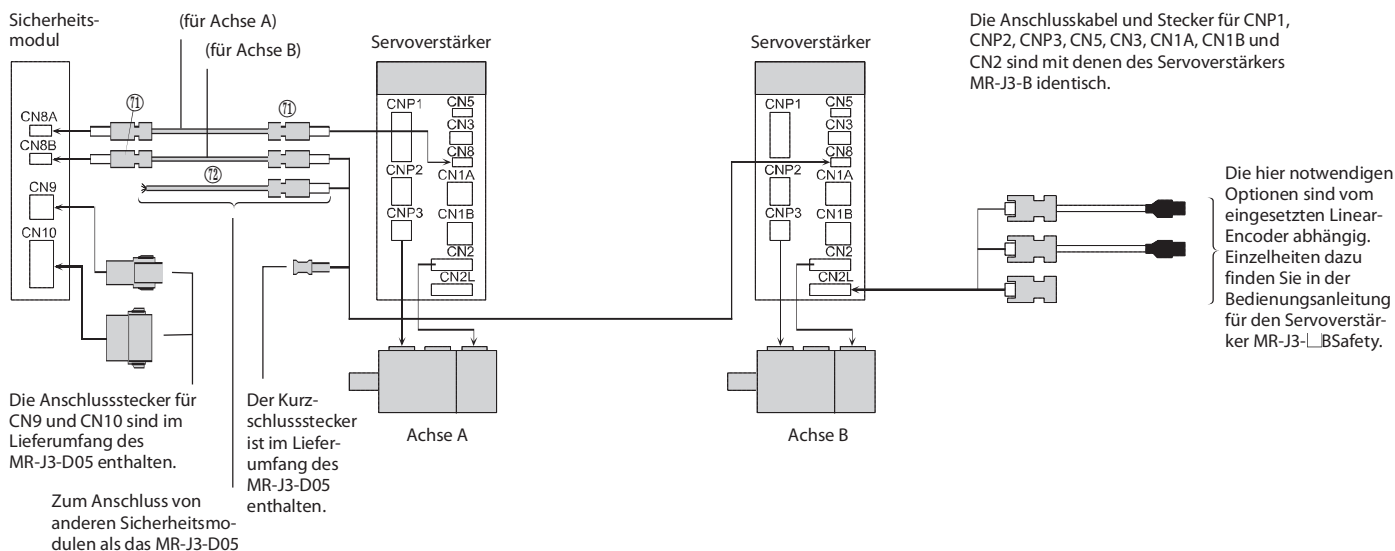
Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker MR-J3-A



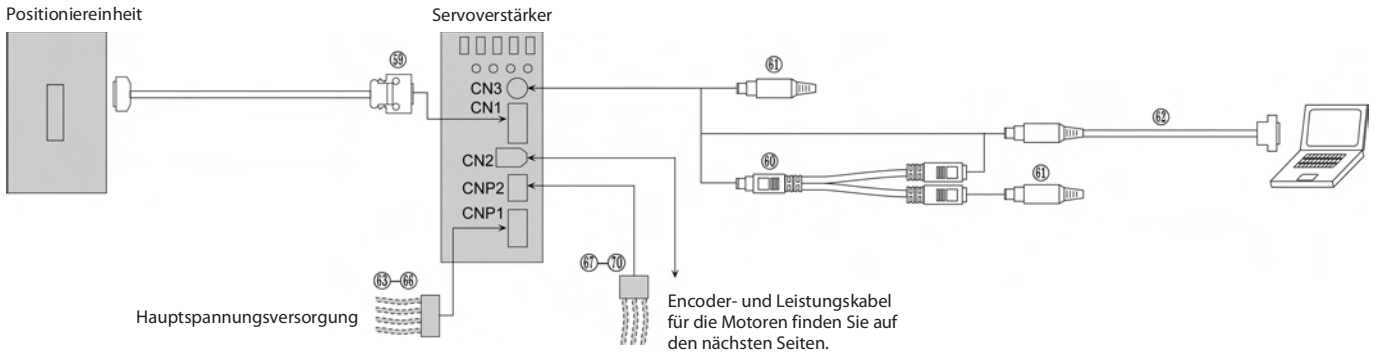
Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker MR-J3-B



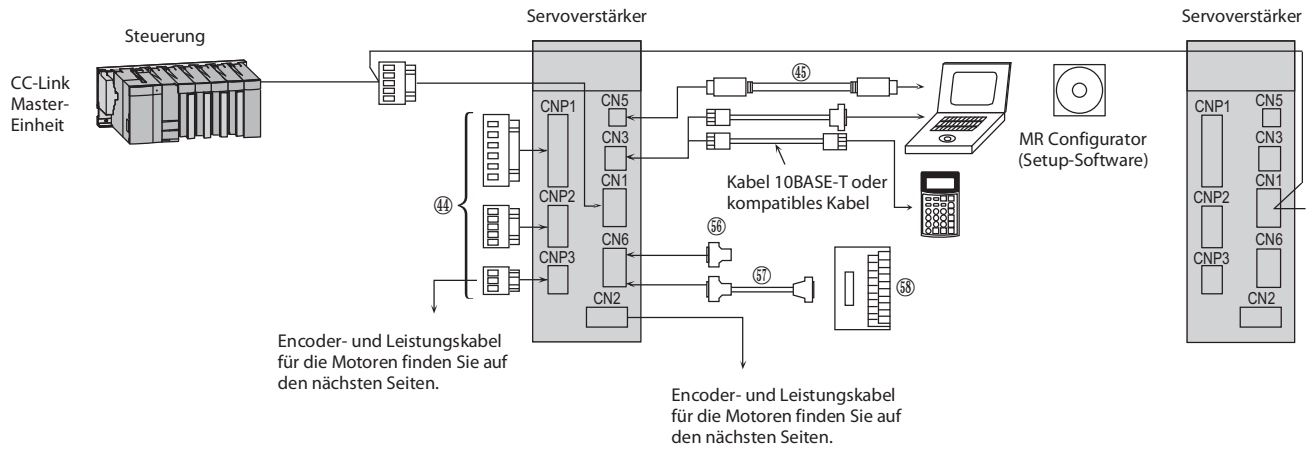
Anschlusskabel und Stecker für MR-J3-BSafety und MR-J3-D05



Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker MR-E-□A/AG-QW003



Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker MR-J3-T

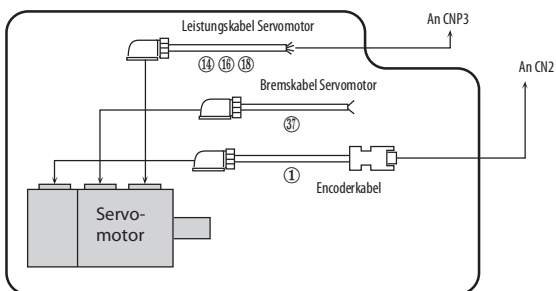


4
OPTIONEN UND ZUBEHÖR

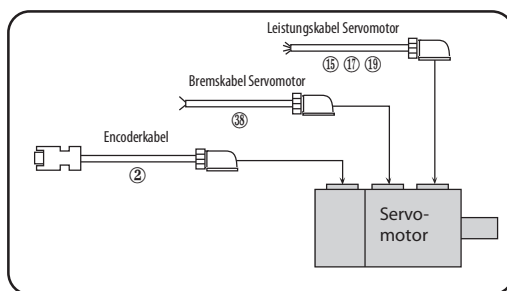
Anschlusskabel und Stecker für Servomotoren

Für die Servomotoren HF-KE: Encoderkabellänge ≤ 10 m

Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle

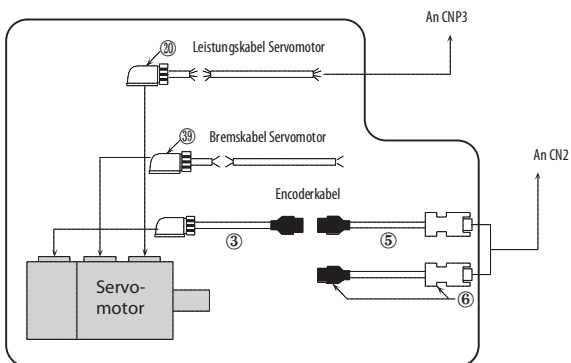


Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle

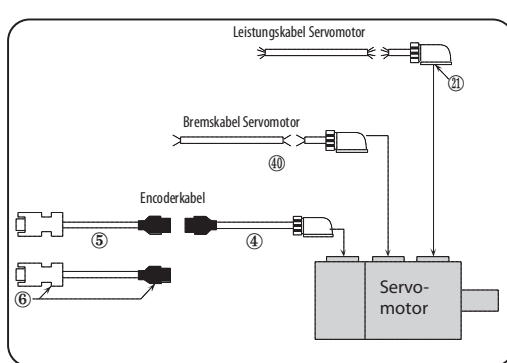


Für die Servomotoren HF-KE: Encoderkabellänge > 10 m

Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle

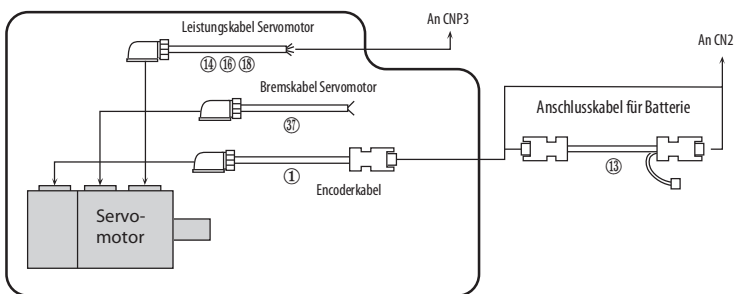


Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle

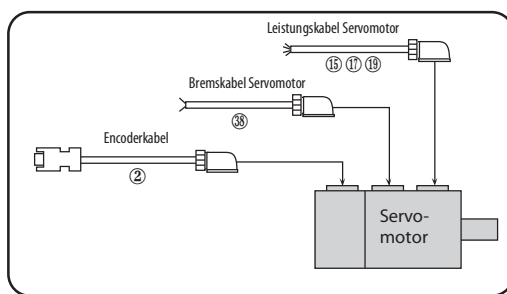


Für die Servomotoren HF-KP/HF-MP: Encoderkabellänge ≤ 10 m

Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle

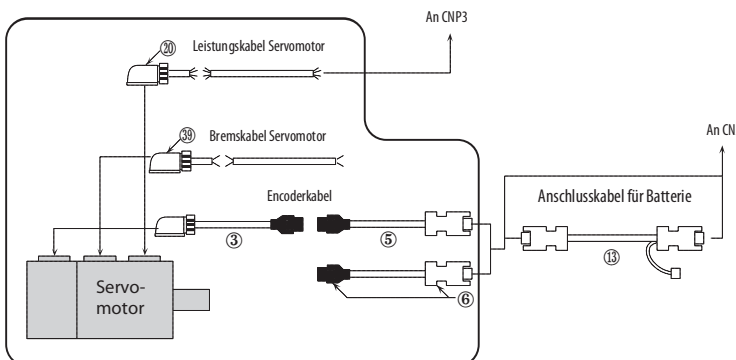


Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle

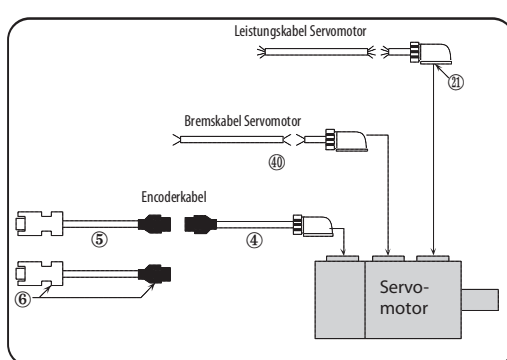


Für die Servomotoren HF-KP/HF-MP: Encoderkabellänge > 10 m

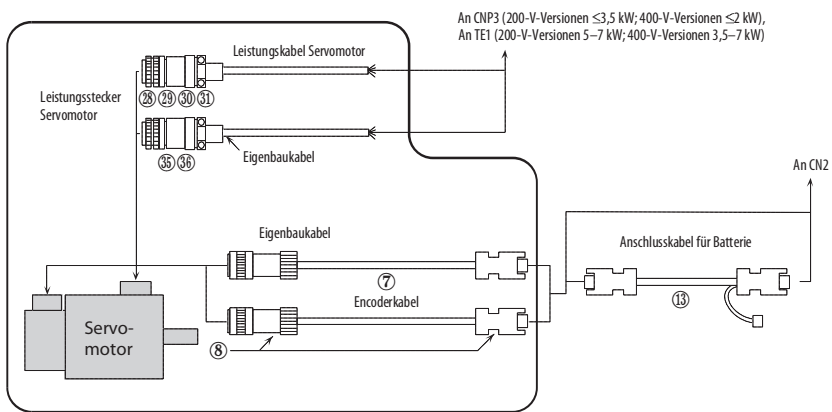
Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle



Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle

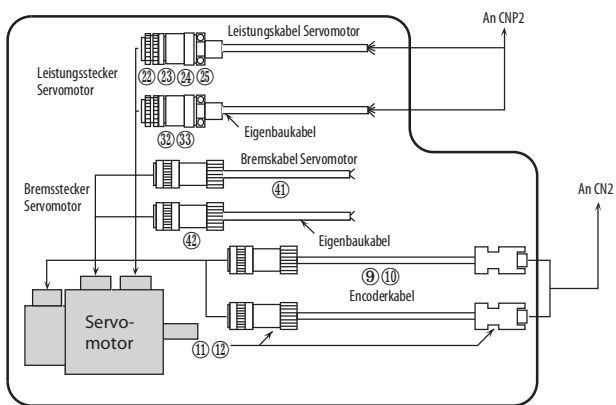


Für die Servomotoren HC-RP

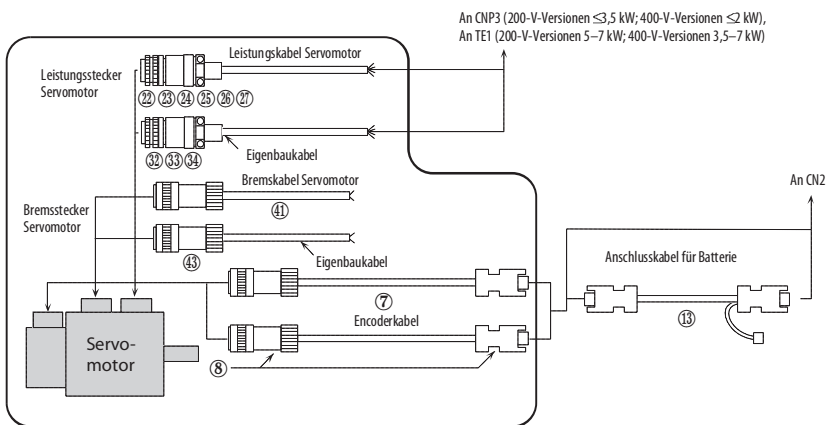


4
OPTIONEN UND ZUBEHÖR

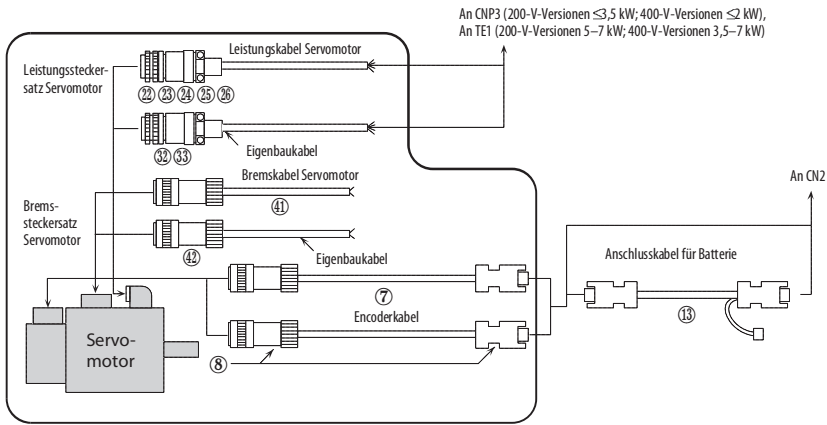
Für die Servomotoren HF-SE



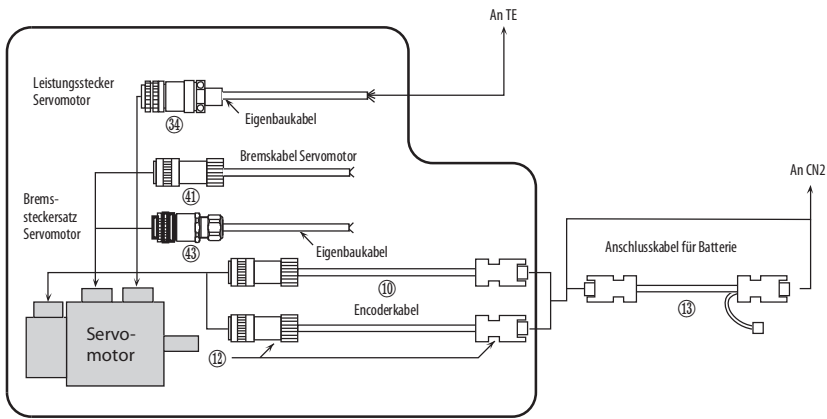
Für die Servomotoren HF-SP



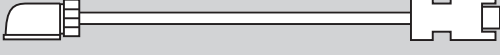
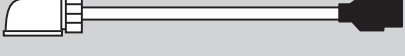

Für die Servomotoren HF-JP ≤ 5 kW



Für die Servomotoren HF-JP 11 kW und 15 kW



Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (allgemein)

Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.	
Encoderkabel und Stecker-sätze für CN2	① Encoderkabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle.	Encoderseitiger Anschluss (Tyco Electronics AMP) 1674320-1 Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-J3ENCBL□M-A1-H □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	160312 161547 161548
	② Encoderkabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle.		MR-J3ENCBL□M-A1-L □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	161549 161550 161551
	③ Motorseitiges Encoderkabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle.	Encoderseitiger Anschluss (Tyco Electronics AMP) 1674320-1 Verbindungsstecker (Tyco Electronics AMP) 1473226-1 (mit Ring) (Kontakt) 1-172169-9 (Gehäuse) 316454-1 (Kabelklemme)	MR-J3JCBLO3M-A1-L Kabellänge: 0,3m ①	IP20	0,3 m	161557
	④ Motorseitiges Encoderkabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle.		MR-J3JCBLO3M-A2-L Kabellänge: 0,3m ①	IP20	0,3 m	154367
	⑤ Verstärkerseitiges Encoderkabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE	Verbindungsstecker (Tyco Electronics AMP) 1-172161-9 (Gehäuse) 170359-1 (Stecker-Pin) MTI-0002 (Kabelklemme, TOA ELECTRIC INDUSTRIAL) Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-EKCBLL□M-H □=Kabellänge: 20, 30 m ①	IP20	20 m 30 m	161559 161560
	⑥ Verbindungsstecker, verstärkerseitiger Anschluss ② für HF-KP/HF-MP/HF-KE	Verbindungsstecker (Tyco Electronics AMP) 1-172161-9 (Gehäuse) 170359-1 (Stecker-Pin) MTI-0002 (Kabelklemme, TOA ELECTRIC INDUSTRIAL) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,3 mm ² (AWG22) Äußerer Kabeldurchmesser: φ8,2 mm benötigtes Crimp-Werkzeug (91529-1).	MR-EKCBLL□M-L □=Kabellänge: 20, 30 m ①	IP20	20 m 30 m	161561 161562
	⑦ Encoderkabel für HF-SP/HC-RP/HF-JP/HA-LP	Encoderstecker (DDK) <Für Kabel bis 10 m Länge> CM10-SP10S-M (gerader Steckkontakt) CM10-#225C(C1)-100 (Buchsenkontakt) Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-J3ENCBL□M-H □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m ①	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	160226 161563 161564 161565 161566
	⑧ Encodersteckersatz für HF-SP/HC-RP/HF-JP/HA-LP	Encoderstecker (DDK) CM10-SP10S-M (gerader Steckkontakt) CM10-#225C(S1)-100 (Buchsenkontakt) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,5 mm ² (AWG20) oder kleiner Äußerer Kabeldurchmesser: φ6,0 bis 9,0 mm	MR-J3ENCBL□M-L □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m ①	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	161567 161568 161569 161570 161571
	⑨ Encoderkabel für HF-SE	Encoderstecker (DDK) D/MS3057-12A (Kabelklemme) D/MS3106B20-29S (gerader Steckkontakt) Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-ESCBL□M-H □=Kabellänge 2, 5, 10, 20, 30 ①	IP20	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	210952 210953 210954 210955 210956
	⑩	Encoderstecker (DDK) D/MS3106A-29S (D190) (Steckkontakt) CE02-20B5-S-D (Rundgehäuse, gerade) CE3057-12A-3-D (Kabelklemme) Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-ESCBL□M-L □=Kabellänge 2, 5, 10, 20, 30 m ①	IP20	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	210611 210957 210958 210959 210960
		MR-ENECBL□M-H □=Kabellänge 2, 5, 10, 20, 30 ①	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	210961 210962 210963 210964 210965	

Hinweise:
 ① -H und -L beschreiben die Biegsamkeit. H bedeutet „hochflexibel“ (schleppkettentauglich), L bedeutet Standardausführung.
 ② Beachten Sie die Bedienungsanleitung der Servoverstärker MR-J3 zur Anfertigung von Kabeln.

Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (allgemein)

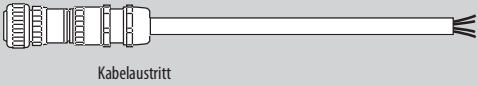
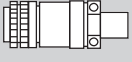
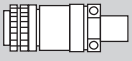
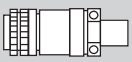
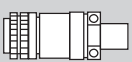


Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.	
Encoderkabel und Stecker für CN2	11 Encoderstecker (DDK) D/MS3057-12A (Kabelklemme) D/MS3106B20-29S (gerader Steckkontakt)	Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-ECNS	IP20	—	210138
	12 Encodersteckersatz für HF-SE Encoderstecker (DDK) D/MS3106A-29S (D190) (Steckkontakt) CE02-20BS-S-D (Rundgehäuse, gerade) CE3057-12A-3-D (Kabelklemme)	Verstärkerseitiger Anschluss 36210-0100PL (Buchse, 3M) 36310-3200-008 (Gehäusesatz, 3M) oder 54599-1019 (Steckersatz, Molex)	MR-ENECS	IP65 IP67	—	210966
	13 Anschlusskabel für Batterie Verstärkerseitiger Anschluss CN2 ② (3M oder gleichwertig) 36210-0100PL (Buchse) 36310-3200-008 (Gehäusesatz)	Verbindungsstecker(3M) 36110-3000FD (Stecker) 36310-F200-008 (Gehäusesatz)	MR-J3BTCBL03M Kabellänge: 0,3 m	—	0,3 m	160327
Leistungskabel für Servomotoren	14 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle, ungeschirmt.		MR-PWS1CBL□M-A1-H □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	160227 161592 161593
	15 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle, ungeschirmt.		MR-PWS1CBL□M-A1-L □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	161594 161595 161596
	16 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle, geschirmt.		MR-PWS1CBL□M-A2-H □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	160228 161597 161598
	17 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle, geschirmt.		MR-PWS1CBL□M-A2-L □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	161599 161600 161601
	18 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle, geschirmt, Leistungsstrang.	Motorseitiger Anschluss (Japan Aviation Electronics Industry) JN4F04SJ1-R (Stecker) ST-TMH-S-C1B-100-(A534G) (Buchsenkontakt)	MR-PWS3CBL□M-A1-L □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	210799 210800 210801
	19 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle, geschirmt, Leistungsstrang.		MR-PWS3CBL□M-A2-L □=Kabellänge: 2, 5, 10 m ①	IP65	2 m 5 m 10 m	210802 210803 210804
	20 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle.	Motorseitiger Anschluss (Japan Aviation Electronics Industry) JN4F04SJ1-R (Stecker) ST-TMH-S-C1B-100-(A534G) (Buchsenkontakt)	PWS007N-□L0-A1 □=Kabellänge: 2, 5, 10 m	IP65	2 m 5 m 10 m	220009 220010 220012
	21 Leistungskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle.		PWS007N-□L0-A2 □=Kabellänge: 2, 5, 10 m	IP65	2 m 5 m 10 m	220002 220005 220007
	22 Leistungskabel für HF-SE52, HF-SP52, HF-SP524-1524, HF-JP53-73, HF-JP534-1034	Motorseitiger Anschluss (DDK) CE05-6A18-10SD-D-B5S (gerader Steckkontakt) CE3057-10A-1-D (Kabelklemme)	MR-PWS2CBL03M-A1-L Kabellänge: 0,3m ①	IP55	0,3 m	161602
	23 Leistungskabel für HF-SE102, HF-SP102, HF-JP103-203, HF-JP1534-3534		MR-PWS2CBL03M-A2-L Kabellänge: 0,3m ①	IP55	0,3 m	161603
	24 Leistungskabel für HF-SE152, HF-SP152, HF-JP5034		PCS015N-□.0-0C4 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202275 202276 202277 202278 202279
			PCS025N-□.0-0C4 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202280 202281 202282 202283 202294
		PCS040N-□.0-0C4 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202295 202296 202297 202298 202299	

Hinweise:

- ① -H und -L beschreiben die Biegsamkeit. H bedeutet „hochflexibel“ (schleppkettentauglich), L bedeutet Standardausführung.
- ② Das Anschlusskabel für die Batterie hat eine integrierte Diode. **Es darf nur dieses Kabel verwendet werden.**

4
OPTIONEN UND ZUBEHÖR

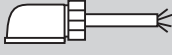
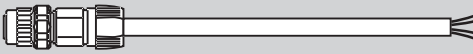
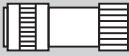













Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (allgemein)

Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.	
Leistungskabel für Servomotoren	<p>②5 Leistungskabel für HF-SE202, HF-SP202, HF-SP3524, HF-JP353</p>	<p>PCSO40N-□.0-0C5 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202300 202301 202302 202303 202304	
	<p>②6 Leistungskabel für HF-SP352-502, HF-SP5024, HF-JP503</p>	<p>PCSO60N-□.0-0C5 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202468 202469 202470 202471 202472	
	<p>②7 Leistungskabel für HF-SP702, HF-SP7024</p>	<p>PCSO100N-□.0-0C3 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	150771 150772 150819 150821 150822	
	<p>②8 Leistungskabel für HC-RP103-203</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss (DDK) CE05-6A18-10SD-D-BSS (gerader Steckkontakt) CE3057-10A-1-D (Kabelklemme)</p>	<p>PCSO40N-□.0-0C1 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	150734 150735 150737 150738 150739
	<p>②9 Leistungskabel für HC-RP353-503</p>		<p>PCSO60N-□.0-0C2 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	150757 150758 150760 150761 150762
	<p>③0 Leistungskabel mit integriertem Bremskabel für HC-RP103B-203B ③</p>		<p>PCSO40B-□.0-C1 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	150741 150742 150744 150745 150746
	<p>③1 Leistungskabel mit integriertem Bremskabel für HC-RP353B-503B ③</p>		<p>PCSO60B-□.0-C2 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m</p>	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	150764 150765 150766 150767 150768
	<p>③2 Leistungssteckersatz Servomotor (motorseitig) für HF-SE52-152, HF-SP52-152, HF-SP524-1024, HF-JP53-203, HF-JP534-5034</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss (DDK) CE05-6A18-10SD-D-BSS (Stecker) (gerade) CE3057-10A-1-D (Kabelklemme) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 2 mm² (AWG14) bis 3,5 mm² (AWG12) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 10,5 bis 14,1 mm</p>	<p>MR-PWCNS4 (Gerade Ausführung)</p>	IP67	—	161573
	<p>③3 Leistungssteckersatz Servomotor (motorseitig) für HF-SE202, HF-SP202-502, HF-SP2024-5024, HF-JP353-503</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss (DDK) CE05-6A22-22SD-D-BSS (Stecker) (gerade) CE3057-12A-1-D (Kabelklemme) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 5,5 mm² (AWG10) bis 8 mm² (AWG8) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 12,5 bis 16 mm</p>	<p>MR-PWCNS5 (Gerade Ausführung)</p>	IP67	—	161574
	<p>③4 Leistungssteckersatz Servomotor (motorseitig) für HP-SP702, HF-SP7024</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss(DDK) CE05-6A32-17SD-D-BSS (Stecker) (gerade) CE3057-20A-1-D (Kabelklemme) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 14 mm² (AWG6) bis 22 mm² (AWG4) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 22 bis 23,8 mm</p>	<p>MR-PWCNS3 (Gerade Ausführung)</p>	IP67	—	136358
<p>③5 Leistungssteckersatz Servomotor (motorseitig) für HC-RP103-203</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss(DDK) CE05-6A22-23SD-D-BSS (Stecker) (gerade) CE3057-12A-2-D (Kabelklemme) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 2 mm² (AWG14) bis 3,5 mm² (AWG12) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 9,5 bis 13 mm</p>	<p>MR-PWCNS1 (Gerade Ausführung)</p>	IP67	—	64036	
<p>③6 Leistungssteckersatz Servomotor (motorseitig) für HC-RP353-503</p> 	<p>Motorseitiger Anschluss (DDK) CE05-6A24-10SD-D-BSS (Stecker) (gerade) CE3057-16A-2-D (Kabelklemme) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 5,5 mm² (AWG10) bis 8 mm² (AWG8) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 13 bis 15,5 mm</p>	<p>MR-PWCNS2 (Gerade Ausführung)</p>	IP67	—	64035	
Kabel und Stecker für Motoren mit elektromagn. Bremse	<p>③7 Bremskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle</p>	<p>Motorseitiger Anschluss (Japan Aviation Electronics Industry) JN4FT04S11-R (Stecker) ST-TMH-S-C1B-100-(A534G) (Buchsenkontakt)</p>	<p>MR-BKS1CBL□M-A1-H□ =Kabellänge: 2, 5, 10 m ①</p>	IP65	2 m 5 m 10 m	161604 161605 161606
			<p>MR-BKS1CBL□M-A1-L□ =Kabellänge: 2, 5, 10 m ①</p>	IP65	2 m 5 m 10 m	161607 161608 161609
	<p>③8 Bremskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle</p> 		<p>MR-BKS1CBL□M-A2-H□ =Kabellänge: 2, 5, 10 m ①</p>	IP65	2 m 5 m 10 m	160311 161610 161611
			<p>MR-BKS1CBL□M-A2-L□ =Kabellänge: 2, 5, 10 m ①</p>	IP65	2 m 5 m 10 m	161612 161613 161614

Hinweise:

- ① -H und -L beschreiben die Biegsamkeit. H bedeutet „hochflexibel“ (schleppkettentauglich), L bedeutet Standardausführung.
- ② Für die Servoverstärker Versionen bis 200 V 3,5 kW und bis 400 V 2 kW werden Anschlussstecker verwendet. Die Servoverstärker Versionen ab 200 V 5 kW und ab 400 V 3,5 kW sind mit Schraubklemmenanschluss ausgerüstet.
- ③ Die Servomotoren HC-RP, die mit einer Haltebremse ausgestattet sind, haben keinen separaten Bremsanschluss. Die Kontakte für die Bremse sind in den Leistungsanschluss integriert.

Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (allgemein)


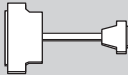
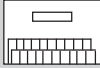


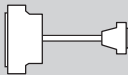
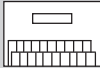
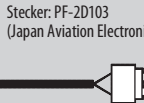



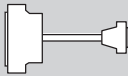
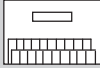

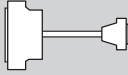
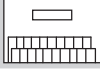


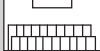
Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.		
Kabel und Stecker für Motoren mit elektromagn. Bremse	39 Bremskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt in Richtung der Motorwelle	Motorseitiger Leistungsstecker (Japan Aviation Electronics Industry) JN4F04S1-R (Stecker) ST-TMH-S-C1B-100-(A534G) (Buchsenkontakt)	MR-BKS2CBL03M-A1-L Kabellänge: 0,3 m ①	IP55	0,3 m	161615	
	40 Bremskabel für HF-KP/HF-MP/HF-KE Kabelaustritt entgegen Richtung der Motorwelle	 Kabelaustritt	MR-BKS2CBL03M-A2-L Kabellänge: 0,3 m ①	IP55	0,3 m	161616	
	41 Bremskabel für HF-SE/HF-SP/HF-JP	Motorseitiger Anschluss (DDK) (Lötversion) CM10-SP2S-L (gerader Stecker), CM10-#225C(S2)-100 (Buchsenkontakt)	 Kabelaustritt	BCS015S-...-0-BKS1 □=Kabellänge: 2, 5, 10, 20, 30 m	IP67	2 m 5 m 10 m 20 m 30 m	202249 202250 202251 202252 202253
	42 Bremsstecker für HF-SE/HF-SP/HF-JP	 Motorseitiger Anschluss (DDK) (Lötversion) CM10-SP2S-L (gerader Stecker), CM10-#225C(S2)-100 (Buchsenkontakt) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 1,25 mm ² (AWG16) oder kleiner Äußerer Kabeldurchmesser: φ 9,0 bis 11,6 mm	MR-BKCNS1 (Gerade Ausführung)	IP67	—	161575	
	43 Bremsstecker für HA-LP11K24B, 15K24B, 22K24B, HF-JP11K1M4B, 15K1M4B	 Motorseitiger Anschluss D/MS3106A10SL-4S(D190) (Stecker, DDK) YS010-5 bis 8 (Kabelstecker (gerade), Daiwa Dengyo) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,3 mm ² (AWG22) bis 1,25 mm ² (AWG16) Äußerer Kabeldurchmesser: φ 5 bis 8,3 mm	MR-BKCN (Gerade Ausführung)	IP65	—	64034	
Für CNP1, CNP2, CNP3	Bis 1 kW (200 V AC)	Stecker CNP1  54928-0670 (Stecker) (Molex oder gleichwertig) Stecker CNP2  54927-0520 (Stecker) (Molex oder gleichwertig) Stecker CNP3  54928-0370 (Stecker) (Molex oder gleichwertig) Einsetzwerkzeug  54932-0000 (Molex oder gleichwertig) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,14 mm ² (AWG26) bis 2,5 mm ² (AWG14) Äußerer Kabeldurchmesser: bis φ 3,8 mm	(Standardzubehör: Einsetzversion) ②	—	—	on request	
	Für 2 kW und 3,5 kW (200 V AC)	Stecker CNP1  PC4/6-STF-7.62-CRW H (Stecker) (PHOENIX oder gleichwertig) Stecker CNP2  54927-0520 (Stecker) (Molex oder gleichwertig) Stecker CNP3  PC4/3-STF-7.62-CRW H (Stecker) (PHOENIX oder gleichwertig) Einsetzwerkzeug  54932-0000 (Molex oder gleichwertig) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,2 mm ² (AWG24) bis 5,5 mm ² (AWG10) Äußerer Kabeldurchmesser: bis φ 5 mm	(Standardzubehör: Einsetzversion) ②	—	—	auf Anfrage	
	Bis 2 kW (400 V AC)	Stecker CNP1  721-207/026-000 (Stecker) (WAGO oder gleichwertig) Stecker CNP2  721-205/026-000 (Stecker) (WAGO oder gleichwertig) Stecker CNP3  721-203/026-000 (Stecker) (WAGO oder gleichwertig) Einsetzwerkzeug  231-131 (WAGO oder gleichwertig) <Verwendbare Kabel z.B.> Querschnitt: 0,08 mm ² (AWG28) bis 2 mm ² (AWG14) Äußerer Kabeldurchmesser: bis φ 4,1 mm	(Standardzubehör: Einsetzversion) ②	—	—	auf Anfrage	
Für CNS	45 USB-Kabel	Verstärkerseitiger Anschluss Mini-B-Stecker (5 Pins) Personalcomputerseitiger Anschluss A-Stecker	MR-J3USBCBL3M Kabellänge: 3 m	—	3 m	160229	

Hinweise:

- ① -H und -L beschreiben die Biegsamkeit. H bedeutet „hochflexibel“ (schleppkettentauglich), L bedeutet Standardausführung.
- ② Für die Servoverstärkerversionen bis 200 V 3,5 kW und bis 400 V 2 kW werden Anschlussstecker verwendet. Die Servoverstärkerversionen ab 200 V 5 kW und ab 400 V 3,5 kW sind mit Schraubklemmenanschluss ausgerüstet.

4 OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (modellspezifisch)


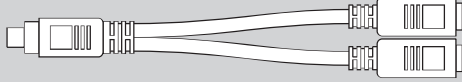














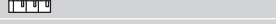

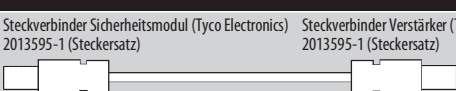
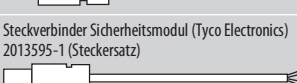
Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.
Servoverstärkerreihe MR-J3-A					
46	Anschluss CN1	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10150-3000PE (Stecker) 10350-52F0-008 (Gehäusesatz)	—	—	160225
Für CN1	47 Kabel für Klemmenblock TB-50-EG	Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10150-6000EL (Stecker) 10350-3210-000 (Gehäusesatz) ③  Klemmenblockseitiger Anschluss Stecker (3M) D7950-B500FL (Stecker)	—	0,5 m 1 m	146794 189864
	48 Klemmenblock		—	—	212033
Für CN6	49 Monitor-Kabel		—	1 m	161578
Servoverstärkerreihe MR-J3-B					
50	Anschluss E/A-Signal	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10120-3000PE (Stecker) 10320-52F0-008 (Gehäusesatz) ④	—	—	55912
Für CN3	51 Kabel für Klemmenblock TB-20-EG	Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10120-3000PE (Stecker) 10320-52F0-008 (Gehäusesatz) ④  Klemmenblockseitiger Anschluss Stecker (3M) 3421-6020 (Stecker)	—	0,5 m 1 m	212096 212095
	52 Klemmenblock		—	—	212032
Für CN1A Für CN1B	53 SSCNET III-Kabel (Standard)	Stecker: PF-2D103 (Japan Aviation Electronics Industry)  Stecker: PF-2D103 (Japan Aviation Electronics Industry)	—	0,15 m 0,3 m 0,5 m 1 m 3 m	161579 161580 161581 161582 161583
	54 SSCNET III-Kabel (hochflexibel)		—	5 m 10 m 20 m	161584 161585 161586
	55 SSCNET III-Kabel (hochflexibel)		—	30 m 40 m 50 m	161587 161588 161589
Servoverstärkerreihe MR-J3-T					
56	Anschluss CN6	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10126-3000PE (Stecker) 10326-52F0-008 (Gehäusesatz)	—	—	149764
Für CN6	57 Kabel für Klemmenblock TB-26-EG	Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10126-3000PE (Stecker) 10326-52F0-008 (Gehäusesatz)  Klemmenblockseitiger Anschluss Stecker (3M) 3399-6030 (Stecker)	—	0,5 m 1 m	215135 215137
	58 Klemmenblock		—	—	215134
50	Anschluss E/A-Signal	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10120-3000PE (Stecker) 10320-52F0-008 (Gehäusesatz) ④	—	—	55912
Für CN20 ⑤	51 Kabel für Klemmenblock TB-20-EG	Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10120-3000PE (Stecker) 10320-52F0-008 (Gehäusesatz) ④  Klemmenblockseitiger Anschluss Stecker (3M) 3421-6020 (Stecker)	—	0,5 m 1 m	212096 212095
	52 Klemmenblock		—	—	212032
46	Anschluss E/A-Signal	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10150-3000PE (connector) 10350-52F0-008 (Gehäusesatz)	—	—	160225
Für CN10 ⑤	47 Kabel für Klemmenblock TB-50-EG	Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10150-6000EL (Stecker) 10350-3210-000 (Gehäusesatz) ③  Klemmenblockseitiger Anschluss Stecker (3M) D7950-B500FL (Stecker)	—	0,5 m 1 m	146794 189864
	58 Klemmenblock		—	—	212032

Hinweise:

- ③ Der Stecker mit Gehäusesatz ist eine Schneid-Klemmversion. Die Lötversion ist 10120-3000PE (Stecker) und 10350-52F0-008 (Gehäusesatz).
- ④ Der Stecker mit Gehäusesatz ist eine Lötversion. Die Schneid-Klemmversion ist 10120-6000EL (Stecker) und 10320-3210-000 (Gehäusesatz).
- ⑤ CN10 und CN20 sind nur mit der Erweiterungskarte MR-J3-D01 verfügbar.

Encoderkabel, Batteriekabel, Leistungskabel, Bremskabel, USB-Kabel und Steckersätze für die Spannungsversorgung des Servoverstärkers der Pos. ① bis ⑤ sind für alle Servoverstärkermodelle MR-ES, MR-J3-A, MR-J3-B und MR-J3-T identisch.

Anschlusskabel und Stecker für Servoverstärker (modellspezifisch)

Produkt	Beschreibung	Bezeichnung	Schutzart	Länge	Art.-Nr.
Servoverstärkerserie MR-E Super					
Für CN1	⑤9 Anschluss CN1	 Verstärkerseitiger Anschluss (3M oder gleichwertig) 10126-3000PE (Stecker) 10326-52F0-008 (Gehäusesatz)	MR-ECN1 (Verpackungseinheit: 20 Stück) MR-J2CMP (Verpackungseinheit: 1 Stück)	—	170158 149764
	⑥0 Abzweigkabel Analog-Monitor/RS-232C	 Stecker RS-232C-Option (Marushin electric mfg. oder gleichwertig) MP371/6 (Mini-DIN 6-Stecker) Buchse Analog-Monitor (Marushin electric mfg. oder gleichwertig) MP372/6 (Mini-DIN 6-Buchse)	MR-E3CBL15-P	—	210968
Für CN3	⑥1 Analog-Monitor-RS-232C-Anschluss	 Stecker Analog-Monitor, RS-232C-Option (Marushin electric mfg. oder gleichwertig) MP371/6 (Mini-DIN 6-Stecker)	MR-ECN3 (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210967
	⑥2 Kommunikationskabel Personal Computer	 Stecker RS-232C-Option (Marushin electric mfg. oder gleichwertig) MP371/6 (Mini-DIN 6-Stecker) DOS/V Personal-Computeranschluss (Japan Aviation Electronics Industry) DE-95F-N (Stecker) DE-C1-J6-56R (Gehäuse)	QC30R2 Kabellänge: 3m	—	128424
Spannungsversorgungsanschluss Verstärker (für CNP1)	⑥3 Steckerersatz Verstärkerspannungsversorgung (Crimp-Version) für MR-E-10A/AG bis 100A/AG-QW003	 Steckergehäuse 51240-0600 (Molex oder gleichwertig)  Kontakteinsatz 56125-0128 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP1-A (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	170159
	⑥4 Stecker Verstärkerspannungsversorgung (Steck-Klemmversion) für MR-E-10A/AG bis 100A/AG	 Steckergehäuse 54927-0610 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP1-B (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210612
	⑥5 Steckerersatz Verstärkerspannungsversorgung (Crimp-Version) für MR-E-200A/AG-QW003	 Steckergehäuse 54241-0600 (Molex oder gleichwertig)  Kontakteinsatz 56125-0128 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP1-A1 (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210613
	⑥6 Stecker Verstärkerspannungsversorgung (Steck-Klemmversion) für MR-E-200A/AG-QW003	 Steckergehäuse 54928-0610 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP1-B1 (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210624
Spannungsversorgungsanschluss Motor (für CNP2)	⑥7 Steckerersatz Motorspannungsversorgung (verstärkerseitig) für MR-E-10A/AG bis 100A/AG-QW003 (Crimp-Version)	 Steckergehäuse 51240-0300 (Molex oder gleichwertig)  Kontakteinsatz 56125-0128 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP2-A (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	213133
	⑥8 Stecker Motorspannungsversorgung (verstärkerseitig) für MR-E-10A/AG bis 100A/AG-QW003 (Steck-Klemmversion)	 Steckergehäuse 54927-0310 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP2-B (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210969
	⑥9 Steckerersatz Motorspannungsversorgung (verstärkerseitig) für MR-E-200A/AG-QW003 (Crimp-Version)	 Steckergehäuse 54241-0300 (Molex oder gleichwertig)  Kontakteinsatz 56125-0128 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP2-A1 (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210970
	⑦0 Stecker Motorspannungsversorgung (verstärkerseitig) MR-E-200A/AG-QW003 (Steck-Klemmversion)	 Steckergehäuse 54928-0310 (Molex oder gleichwertig)	MR-ECNP2-B1 (Verpackungseinheit: 20 Stück)	—	210140
⑥4 + ⑥8	MR-E-10A/AG bis 100A/AG	 Steckerersatz CNP1 + CNP2 (Steck-Klemmversion)	MR-ECNP-SET-B	—	217356
⑥6 + ⑦0	MR-E-200A/AG	 Steckerersatz CNP1 + CNP2 (Steck-Klemmversion)	MR-ECNP-SET-B1	—	217357
Sicherheitsmodul MR-J3-D05					
Für CN8	⑦1 STO-Kabel (für MR-J3-D05)	 Steckverbinder Sicherheitsmodul (Tyco Electronics) 2013595-1 (Steckerersatz) Steckverbinder Verstärker (Tyco Electronics) 2013595-1 (Steckerersatz)	MR-D05UDL □ M □ = Kabellänge: 0,3, 1, 3 m	—	227983 227984 227985
	⑦2 STO-Kabel (für andere Sicherheitsmodule als das MR-J3-D05) ①	 Steckverbinder Sicherheitsmodul (Tyco Electronics) 2013595-1 (Steckerersatz)	MR-D05UDL3M-B Kabellänge: 3 m	—	227986

Hinweis:

① Verwenden Sie dieses STO-Kabel (MR-D05UDL3M-B), wenn Sie ein anderes Sicherheitsmodul, als das MR-J3-D05 einsetzen.