

robbe RUXXY®

Motoren und Regler



14 polige BL-Aussenläufermotoren

Brushless Motoren mit Neodym Magneten sind modernste Elektro-Antriebe. Besonders mit Außenläufer-Motoren, die kein Getriebe benötigen, stehen drehmomentstarke Motoren mit hohem Wirkungsgrad über ein weites Leistungsspektrum zur Verfügung. Auf Grund ihrer Bauart können Aussenläufer Motoren, ohne Getriebe, große Luftschrauben antreiben.

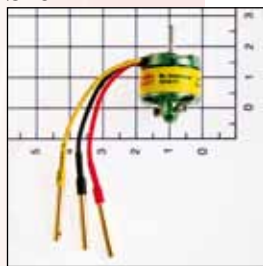
Damit ideal für den Direktantrieb.

- **Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad und Verwendung hochwertiger Neodym-Magnete.**
- **Leichter Lauf durch große Präzisions-Kugellager**
- **Montage beidseitig möglich**

Drittes Kugellager

Die ROXXY®-BL-Außenläufer-Motoren der Baureihe D und CA sind mit dreifacher Kugellagerung ausgerüstet. Um den Rundlauf und die Präzision zu verbessern, wird ein **drittes**, so genanntes Dünnring-Kugellager eingesetzt. Dies verhindert ein Verwinden der Motorglocke unter Last und sorgt für leichten Motorlauf.

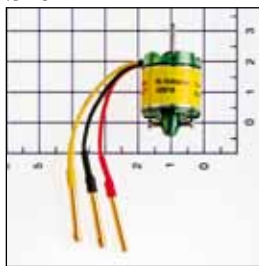
C18-15
Ø18 mm



C18-15-17 Nr. 4938

C18-15-25 Nr. 4939

C18-20
Ø18 mm

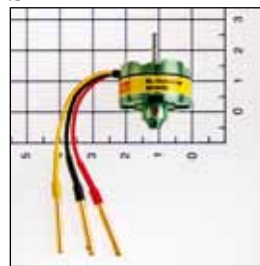


C18-20-10 Nr. 4940

C18-20-12 Nr. 4941

C18-20-16 Nr. 4942

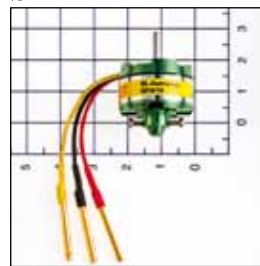
C22-14
Ø22 mm



C22-14-25 Nr. 4943

C22-14-31 Nr. 4944

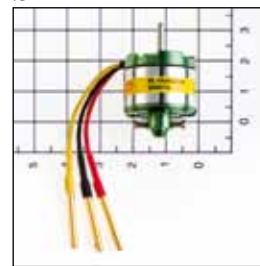
C22-16
Ø22 mm



C22-16-18 Nr. 4945

C22-16-25 Nr. 4946

C22-20
Ø22 mm



C22-20-12 Nr. 4947

C22-20-15 Nr. 4948

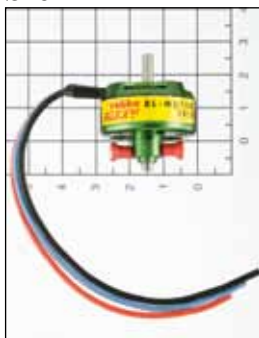
C22-20-20 Nr. 4949

C28-12
Ø28 mm



C28-12-46 Nr. 4991

C28-15
Ø28 mm



C28-15 Nr. 4777

C28-22
Ø28 mm



C28-22-25 Nr. 4950

C28-22-27 Nr. 4951

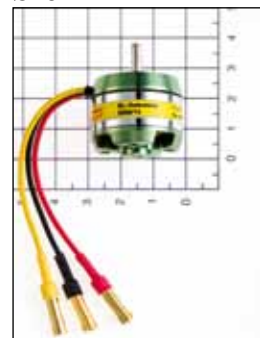
C28-24
Ø28 mm



C28-24-26 Nr. 477826

C28-24-34 Nr. 477834

C28-26
Ø28 mm



C28-26-09 Nr. 4952

C28-26-12 Nr. 4953

C28-26-14 Nr. 4954

C28-27
Ø28 mm



C28-27-26 Nr. 477926

C28-27-34 Nr. 477934

C28-30
Ø28 mm



C28-30-09 Nr. 4955

C28-30-12 Nr. 4956

C28-30-16 Nr. 4957

C28-34
Ø28 mm



C28-34-08 Nr. 4958

C28-34-10 Nr. 4959

C28-34-12 Nr. 4960

C35-29
Ø35 mm



C35-29-16 Nr. 498016

C35-29-20 Nr. 498020

C35-29-24 Nr. 498024

C35-30
Ø35 mm



C35-30-10 Nr. 4961

C35-30-14 Nr. 4962

Technische Daten ROXXY®-BL Outrunner Motoren

No.	Typ	U/min/Volt	Spannungsbereich (V)	Laststrom (5min /120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (W) (5min/120°C)	Max. Leistung (60 Sek) (W)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)	Wellen Ø	Polzahl	E-Segler	Scale und Sport	Kunstflug und 3D	E-Helis mit Rotor Ø (cm)	Vergleichbarer V-Motor
4938	C18-15-17	2900	7-9	<6.5	8	40	55	Φ18 x 21	13	2	14	bis 200g	bis 150g	bis 95g		
4939	C18-15-25	2000	7-12	<4.0	5	35	40									
4940	C18-20-10	2520	7-9	<7	10	50	80									
4941	C18-20-12	2120	7-10	<6.5	8	45	70									
4942	C18-20-16	1650	7-15	<5.5	7	42	60	Φ22 x 21	16	2	14	bis 300g	bis 250g	bis 160g		
4943	C22-14-25	2850	7-9	<7.5	9	50	65									
4944	C22-14-31	2280	7-15	<4.5	7	45	50									
4945	C22-16-18	2570	7-12	<10	13	65	100									
4946	C22-16-25	1800	7-15	<7	11	55	80	Φ22 x 23	19	2	14	bis 500g	bis 400g	bis 200g		
4947	C22-20-12	2250	7-12	<11	15	80	130									
4948	C22-20-15	1780		<10	12	70	120									
4949	C22-20-20	1330		<8	10	60	110									
4991	C28-12-46	1720	7-9	6,2	8,8	43	66	Φ28 x 12	20	2	14	bis 300g	bis 250g	bis 160g		
4777	C2815	1100	7-9	6	7	40	62	Φ28 x 25	33	3,17		bis 500g	bis 400g	bis 250g		
4950	C28-22-25	1380	7-15	<8.5	13	100	160	Φ28 x 20	30	3,17	14	bis 500g	bis 400g	bis 220g		
4951	C28-22-27	1270		<7.5	11	90	140									
4952	C28-26-09	1900	7-12	<20	27	190	250	Φ28 x 25	45	3,17	14	bis 500g	bis 400g	bis 250g		
4953	C28-26-12	1450		<16	24	170	240									
4954	C28-26-14	1260		<13	20	150	220									
477826	C2824-26	1380	7-12	9	11	105	170	Φ28 x 26	48	3,17	14	bis 800g	bis 600g	bis 400g		
477834	C2824-34	1100		8	90	90	155									
477926	C2827-26	930	7-12	10	12	110	170	Φ28 x 29	57	3,17	14					
477934	C2827-34	760		9	10	110	170									
4955	C28-30-09	1280	7-12	<15	25	220	300	Φ28 x 30	57	3,17	14	bis 1100g	bis 800g	bis 550g		
4956	C28-30-12	910	7-15	<12	21	210	260									
4957	C28-30-16	700	7-20	<10	17	180	220									
4958	C28-34-08	1120	7-15	<23	26	310	380	Φ28 x 32	67	3,17	14					
4959	C28-34-10	880		<17	22	260	340									
4960	C28-34-12	750		<14	19	230	300									
4961	C35-30-10	1330	7-15	<26	35	300	350	Φ35 x 30	78	4	14					
4962	C35-30-14	950		<20	30	270	310									
498016	C3529-16	1600	7-15	17	25	350	480	Φ35 x 31	78	4	14	bis 1400g	bis 1000g	bis 750g		
498020	C3529-20	1500		16	23	330	410									
498024	C3529-24	1300		15	21	310	420									

A35-34
Ø35 mm



A35-34-12 Nr. 4983

C35-30
Ø35 mm



C35-30-10 Nr. 4961

C35-30-14 Nr. 4962

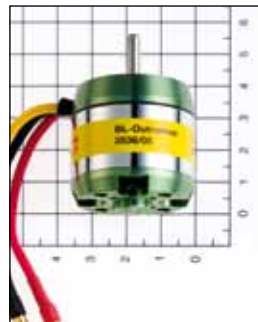
C35-35
Ø35 mm



C35-35-12 Nr. 498112

C35-35-16 Nr. 498116

C35-36
Ø35 mm

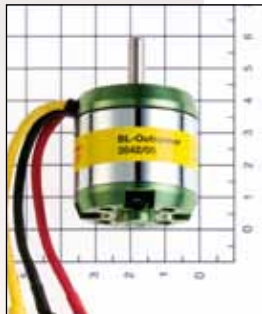


C35-36-05 Nr. 4963

C35-36-06 Nr. 4780

ROXXY® BL-Outrunner

C35-42
Ø35 mm



C35-42-05 Nr. 4964
C35-42-06 Nr. 4965
C35-42-07 Nr. 4966

C35-45
Ø35 mm



C35-45-08 Nr. 498208
C35-45-10 Nr. 498210
C35-45-12 Nr. 498212

C35-48
Ø35 mm



C35-48-05 Nr. 4967
C35-48-06 Nr. 4779

D35-50
Ø35 mm



D35-50-05 Nr. 4996
D35-50-06 Nr. 4995

D35-55
Ø35 mm



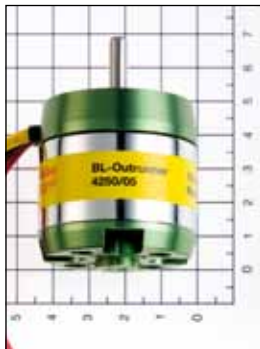
D35-55-04 Nr. 4997
D35-55-06 Nr. 4998

C42-40
Ø42 mm



C42-40-10 Nr. 4968
C42-40-12 Nr. 4969

C42-50
Ø42 mm



C42-50-05 Nr. 4970
C42-50-06 Nr. 4971
C42-50-07 Nr. 4781

C42-60
Ø42 mm



C42-60-05 Nr. 4972
C42-60-06 Nr. 4973

D42-65
Ø42 mm



D42-65-06 Nr. 4999

C50-55
Ø50 mm



C50-55-06 Nr. 4974
C50-55-08 Nr. 4782
C50-55-45 Nr. 4984

C50-65
Ø50 mm



C50-65-07 Nr. 4975
C50-65-09 Nr. 4783

D50-65
Ø50 mm



D50-65-07 Nr. 4664
D50-65-08 Nr. 4665

C63-62
Ø63 mm



C63-62-08 Nr. 4976
C63-62-10 Nr. 4977
D50-65-10 Nr. 4666

D63-72
Ø63 mm

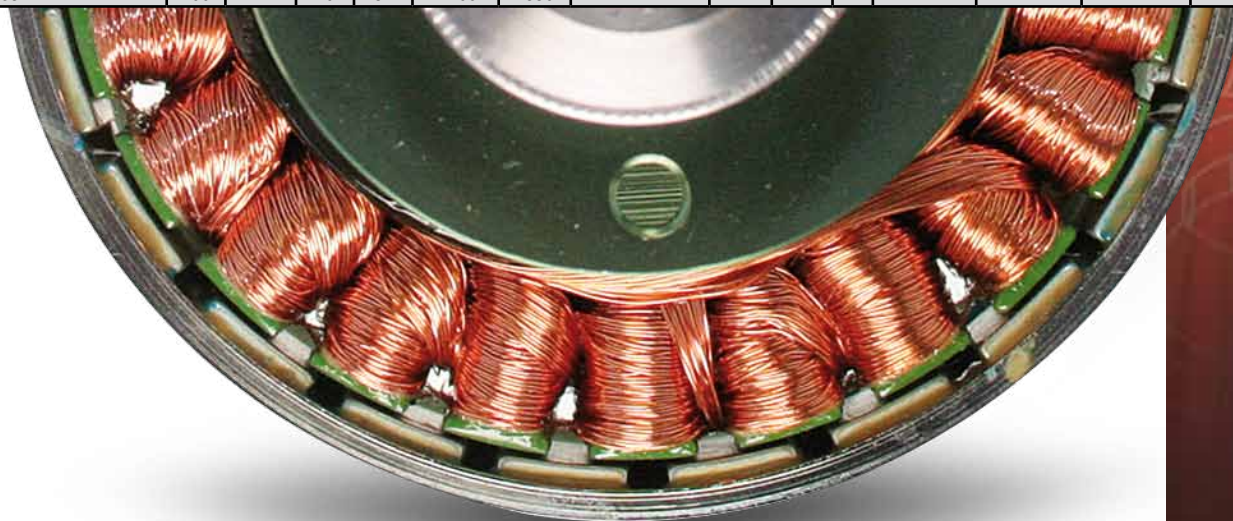


D63-72 AIR 250 Kv Nr. 4994
D63-72 AIR 230 Kv Nr. 4993
D63-72 AIR 200 Kv Nr. 4992

ROXXY® BL-Outrunner

Technische Daten ROXXY®-BL Outrunner Motoren

No.	Typ	U/min/Volt	Spannungsbereich (V)	Laststrom (5min /120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (W) (5min/120°C)	Max. Leistung (60 Sek) (W)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)	Wellen Ø	Polzahl	E-Segler	Scale und Sport	Kunstflug und 3D	E-Helis mit Rotor Ø (cm)	Vergleichbarer V-Motor					
4963	C35-36-05	1500	7-12	<45	55	550	750	Φ35 x 37	109	4	14	bis 2500g	bis 2000g	bis 1400g							
4780	C35-36-06	1250		<40	50	440	680														
4983	A35-34-12	1150	7-15	<20	30	220	280	Φ35 x 37	78	4	14						bis 3200g	bis 2500g	bis 1800g		
498112	C3535-12	1500	7-12	30	40	530	800	Φ35 x 37	105	4	14										
498116	C3535-16	950		25	35	310	460														
4964	C35-42-05	1100	7-15	<50	65	680	850	Φ35 x 38	132	5	14										
4965	C35-42-06	930		<38	55	570	750														
4966	C35-42-07	810		<32	45	510	660														
4967	C35-48-05	830	7-15	<45	60	670	900	Φ35 x 48	172	5	14	bis 3200g	bis 2500g	bis 1800g							
4779	C35-48-06	700	10-20	<35	50	750	1000														
498208	C3545-08	1300	10-14	35	53	660	840	Φ35 x 48	150	5	14										
498210	C3545-10	1150		30	42	590	850														
498212	C3545-12	850	7-20	25	36	750	750	Φ35 x 50	152	4	14						bis 4500	bis 2900g	bis 2100g		25er
4996	D35-50-05	1150		50	65	700	900														
4995	D35-50-06	850	7-15	38	45	480	750	Φ35 x 55	175	4	14										
4997	D35-55-04	900		45	60	750	1000														
4998	D35-55-06	590	7-20	35	45	700	900	Φ42 x 37	130	5	14	bis 5500g	bis 3400g	bis 2300g							
4968	C42-40-10	980	7-15	<40	50	550	650														
4969	C42-40-12	910		<35	40	480	580														
4970	C42-50-05	1000	10-20	<65	80	950	1380	Φ42 x 47	195	5	14						bis 7500g	bis 4000g	bis 2700g		30er
4971	C42-50-06	800		<58	70	850	1250														
4781	C42-50-07	720	10-20	<50	60	810	1120	Φ42 x 56	262	5	14										
4972	C42-60-05	710		<58	85	1.100	1750														
4973	C42-60-06	600	<47	75	1.000	1600	Φ42 x 65	280	5	14	bis 8000g	bis 4500g	bis 3000g		40er						
4999	D42-65-06	430	10-24	42	72	1.050					1650										
4974	C50-55-06	760	10-20	<60	90	1.100	1665	Φ50 x 51	276	6	14	bis 8500	bis 4700g	bis 3300g		50er					
4975	C50-55-08	570	15-24	<50	80	1.000	1550														
4976	C50-65-07	435	15-24	<52	90	1.500	2250	Φ50 x 61	377	6	14	bis 9500g	bis 5000g	bis 3500g		60er					
4783	C50-65-09	335	15-30	<48	80	1.400	2100														
4664	D50-65-07	400	15-30	60	82	1.500	2150	Φ50 x 65	405	6	14	bis 11 kg	bis 6 kg	bis 4 kg		75er					
4665	D50-65-08	330	15-30	55	75	1.400	2100														
4666	D50-65-10	290	20-36	50	70	1.350	2050														
4976	C63-62-08	320	20-40	<80	90	1.750	2850	Φ63 x 62	662	8	14	12-15 kg	7-8 kg	bis 5 kg		90er					
4977	C63-62-10	250		<70	80	1.680	2600														
4994	D63-72 AIR	250	20-50	80	90	2.400	3000	Φ63 x 72	695	8	14	14-17 kg	8-9 kg	bis 6 kg	120-130	120er					
4993	D63-72 AIR	230		75	86	2.300	2950														
4992	D63-72 AIR	200		70	82	2.200	2850														



ROXXY® BL-Outrunner

C88-19
Ø88 mm



CA88-19 Dominator 220 kv Nr. 6969
Dieser 22-polige Außenläufer zeichnet sich besonders durch die kurze und offene Bauweise aus, wodurch eine extrem gute Kühlung des Motors erreicht wird.

CA80-80
Ø80 mm



CA80-80 FAN 220 kv Nr. 6970F
CA80-80 AIR 190 kv Nr. 6970A

C80-75
Ø80 mm



C80-75-09 Nr. 4978
C80-75-09 FAN 210 kv Nr. 4978F
C80-75-09 AIR 210 kv Nr. 4978A

C80-85
Ø80 mm



C80-85-10 Nr. 4979
C80-85-10 FAN 220 kv Nr. 4979F
C80-85-10 AIR 220 kv Nr. 4979A

CA120-8
Ø120 mm



CA120-8 FAN 190 kv Nr. 6971



Technische Daten ROXXY®-BL Outrunner Motoren

No.	Typ	U/min/Volt	Spannungsbereich (V)	Laststrom (5min /120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (W) (5min/120°C)	Max. Leistung (60 Sek) (W)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)	Wellen Ø	Polzahl	E-Segler	Scale und Sport	Kunstflug und 3D	E-Helis mit Rotor Ø (cm)	Vergleichbarer V-Motor				
6969	CA88-19 Dominator	220	20-50	80	95	2.600	3800	Ø88 x 29	645	8	22	18-20 kg	8-10 kg	bis 7 kg	-	26ccm				
4978	C80-75-09	210	20-48	<100	150	3.500	4500	Ø80 x 75	1050	10	14	18-20 kg	8-10 kg	bis 7 kg	160-180	35ccm				
4978 F	C80-75-09 FAN														-					
4978A	C80-75-09 AIR														-					
6970F	CA80-80 FAN	220	30-55	125	160	4.800	6500	Ø80 x 80	1440	10	28	20-25 kg	10-12 kg	bis 8 kg	180-200	60ccm				
6970A	CA80-80 AIR	190		100	150	4.600	6500								-					
4979	C80-85-10	220	20-48	<125	160	4.800	6000	Ø80 x 85	1310	10	14				18-20 kg		8-10 kg	bis 7 kg	180-200	35ccm
4979F	C80-85-10 FAN																		180-200	
4979A	C80-85-10 AIR																		180-200	
												-								
6971	CA120-80 FAN	190	30-60	180	250	11.000	15000	Ø120 x 80	2650	10	28	25-30 kg	12-16 kg	bis 10 kg	bis 250	Turbine				

ROXXY® BL-Inrunner

2 polige BL-Innenläufermotoren

Im Gegensatz zu den drehmomentstarken Outrunnern sind die Inrunner Motoren auf hohe Drehzahlen ausgelegt. Besonders in Impellermodellen, Rennflugzeugen und Rennbooten zeigen sich ihre Stärken. **Auch für den Einsatz in Micro- und Mini - Helis geeignet.**

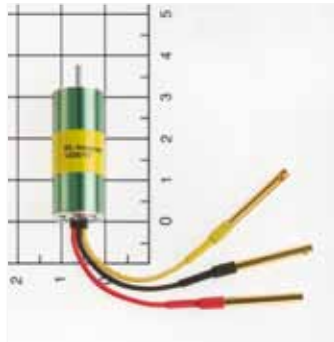
Auch diese Motoren zeichnen sich durch geringes Gewicht und hohen Wirkungsgrad aus. Mit hochwertigen Neodymmagneten. Hoher Kupferfüllungsgrad. Die ROXXY® Inrunner Motorenpalette reicht vom 16 g leichten Slow-Fly-Antrieb bis hin zum ca. 700 Watt starken 44er Motor.

B20-40
Ø20 mm



B20-40-05 Nr. 4906
B20-40-07 Nr. 4907
B20-40-12 Nr. 4908

B12-30
Ø12 mm



B12-30-14 Nr. 4900
B12-30-17 Nr. 4901
B12-30-20 Nr. 4902

B20-30
Ø20 mm



B20-30-08 Nr. 4903
B20-30-10 Nr. 4904
B20-30-12 Nr. 4905

B24-33
Ø24 mm



B24-33-08 Nr. 4909
B24-33-10 Nr. 4910
B24-33-12 Nr. 4911

B24-45
Ø24 mm



B24-45-06 Nr. 4912
B24-45-08 Nr. 4784
B24-45-10 Nr. 4913

B28-35
Ø28 mm



B28-35-06 Nr. 4914
B28-35-08 Nr. 4915
B28-35-12 Nr. 4916
B28-35-16 Nr. 4917

B28-45
Ø28 mm



B28-45-05 Nr. 4918
B28-45-07 Nr. 4919
B28-45-09 Nr. 4920

B28-56
Ø28 mm



B28-56-04 Nr. 4921
B28-56-06 Nr. 4922
B28-56-09 Nr. 4923

B30-51
Ø30 mm



B30-51-04 Nr. 4787

B36-30
Ø36 mm



B36-30-06 Nr. 4924
B36-30-08 Nr. 4925
B36-30-10 Nr. 4926

B36-40
Ø36 mm



B36-40-05 Nr. 4927
B36-40-07 Nr. 4928
B36-40-09 Nr. 4929

B36-50
Ø36 mm



B36-50-04 Nr. 4785
B36-50-06 Nr. 4930
B36-50-09 Nr. 4931

ROXXY® BL-Inrunner

B36-56
Ø36 mm



B36-56-04 Nr. 4932
B36-56-06 Nr. 4786
B36-56-09 Nr. 4933

B36-88
Ø36 mm



B36-88-04 Nr. 4934

B44-65
Ø44 mm



B44-65-04 Nr. 4935
B44-65-06 Nr. 4936
B44-65-09 Nr. 4937

Technische Daten ROXXY®-BL Inrunner Motoren

No.	Typ	U/min/Volt	Spannungsbereich (V)	Laststrom (5min /120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (5min/120°C) (W)	Max. Leistung (60 Sek) (W)	Abmessungen	Gewicht (g)	Wellen Ø	Polzahl
4900	B12-30-14	5200	7-12	<4	5	55	40	Ø12 x 30	16	1,5	2
4901	B12-30-17	4300		<3.5	4,7	50	36				
4902	B12-30-20	3800		<3.2	3,6	45	32				
4903	B20-30-08	5200	7-12	<12	24	250	130	Ø20 x 30	48	3	2
4904	B20-30-10	4300	7-15	<10.5	22	220	110				
4905	B20-30-12	3550	7-20	<9	19	200	95				
4906	B20-40-05	4900	7-12	<20	30	310	170	Ø20 x 40	60	3	2
4907	B20-40-07	3800	7-15	<16	26	290	150				
4908	B20-40-12	2100	7-24	<13	22	270	135				
4909	B24-33-08	4900	7-12	<22	30	320	180	Ø24 x 33	65	3	2
4910	B24-33-10	3950		<17	27	300	160				
4911	B24-33-12	3250	7-18	<16	22	280	145				
4912	B24-45-06	3350	10-15	<25	35	440	280	Ø24 x 45	97	3	2
4784	B24-45-08	2500	10-18	<22	30	420	260				
4913	B24-45-10	2020		<20	28	400	230				
4914	B28-35-06	5100	10-15	<30	40	460	300	Ø28 x 35	98	3,2	2
4915	B28-35-08	3850	10-18	<27	35	440	280				
4916	B28-35-12	2650	10-24	<23	30	420	260				
4917	B28-35-16	2100	10-28	<20	25	400	230	Ø28 x 45	135	4	2
4918	B28-45-05	3500	10-15	<38	47	700	550				
4919	B28-45-07	2600	10-24	<31	40	680	500				
4920	B28-45-09	2000		<27	35	650	480				
4921	B28-56-04	3100	10-15	<45	60	850	630	Ø28 x 56	170	4	2
4922	B28-56-06	2250	10-20	<35	55	820	600				
4923	B28-56-09	1500	10-24	<32	50	790	560				
4787	B30-51-04	4100	6-12	<58	75	1270	980	Ø35 x 51	163	3,175	2
4924	B36-30-06	5300	10-15	<40	50	710	560	Ø36 x 30	134	5	2
4925	B36-30-08	4000	10-18	<34	42	680	500				
4926	B36-30-10	3250	10-20	<27	37	650	480				
4927	B36-40-05	3850	10-20	<50	60	1020	800	Ø36 x 40	184	5	2
4928	B36-40-07	2850	10-24	<44	55	960	720				
4929	B36-40-09	2250		<38	50	920	680				

ROXXY® BL-Inrunner

Technische Daten ROXXY®-BL Inrunner Motoren											
No.	Typ	U/min/Volt	Spannungsbereich (V)	Laststrom (5min./120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (5min./120°C) (W)	Max. Leistung (60 Sek.) (W)	Abmessungen	Gewicht (g)	Wellen Ø	Polzahl
4785	B36-50-04	3370	10-20	<43	63	1180	820	Ø36 x 50	225	5	2
4930	B36-50-06	2200	10-24	<42	53	1120	800				
4931	B36-50-09	1500	10-28	<38	43	1070	750				
4932	B36-56-04	2550	10-20	<51	75	1350	980	Ø36 x 56	250	5	2
4786	B36-56-06	1800	10-24	<47	69	1300	930				
4933	B36-56-09	1230	10-28	<36	60	1250	880				
4934	B36-88-04	1280	10-30	<60	70	2000	1700	Ø36 x 88	446	5	2

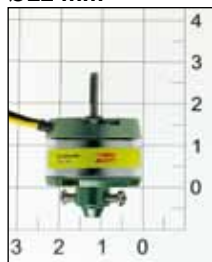
ROXXY® Navy BL-Outrunner

Moderne 14-polige BL-Außenläufer-Motoren für Schiffsmodelle

Diese Motoren benötigen bauartbedingt kein Getriebe. Es sind drehmomentstarke Motoren mit hohem Wirkungsgrad und einem weiten Leistungsspektrum, welche sehr große Schiffschrauben antreiben können. Ideal für den Direktantrieb.

- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad und Verwendung hochwertiger Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch Präzisions-Kugellager

C22-16
Ø22 mm



C22-16-55 800 kv Nr. 4986

C22-20
Ø22 mm



C22-20-20 1330 kv Nr. 4949

C28-24
Ø28 mm



C28-24-34 1100 kv Nr. 477834

C28-26
Ø28 mm



C28-26-21 800 kv Nr. 4987

C35-29
Ø35 mm



C35-29 800 kv Nr. 4988
C35-29 500 kv Nr. 4989

C35-30
Ø35 mm



C35-30-45 300 kv Nr. 4990

Technische Daten ROXXY®-Navy BL-outrunner

No.	Type	Umin/V	Spannungsbereich (V)	LiPo-Zellenzahl	Laststrom (5 min./120°C) (A)	Laststrom max. (60 Sek.) (A)	Dauerleistung (5 min./120°C) (W)	Max. Leistung (60 Sek.) (W)	Abmessungen (mm)	Wellen Ø mm	Gewicht (g)	Schiffschrauben	Anwendung
4986	C 22-16-55	800	10-25 Volt	3-6	>3	5,3	45	60	Ø 22 x 23	2	19	30mm 3-Blatt	kleine Modelle bis 600g
4949	C 22-20-20	1330	7-12 Volt	2-3	>8	10	60	110	Ø 22 x 27	2	28	30mm 3-Blatt	kleine Modelle bis 600g
477834	C 28-24-34	1100	7-12 Volt	2-3	8	9	90	100	Ø 28 x 26	3,17	48	30mm 3-Blatt	mittlere Modelle bis 1500g
4987	C 28-26-21	800	10-25 Volt	3-6	>6	8	120	190	Ø 28 x 26	3,17	45	30mm 3-Blatt	mittlere Modelle bis 1500g
4988	C 35-29	800	7-12 Volt	2-3	13	18	130	160	Ø 35 x 32	4	78	35-50mm 3-Blatt	Modelle bis 2...6000g
4989	C 35-29	500	10-12 Volt	3	10	13	130	160	Ø 35 x 32	4	78	40-50mm 3-Blatt	grosse Modelle bis 6000g
4990	C 35-30-45	300	10-25 Volt	3	>7	10	140	240	Ø 35 x 31	4	78	50-60mm 3-Blatt	grosse Modelle bis 9000g

ROXXY® - BL-Control

Übersicht ROXXY® BL-Regler der Serien 700, 800, Micro und 900

Nr.	Type	Schiffsmodelle	Sportboote	Renboote	Trucks	E-Cars Standard	E-Cars Tuning	E-Segler	E-Motormodelle	E-Hubschrauber	Laststrom (A)	Zellenzahl Nx	Zellenzahl LiPo	Rückwärts	Brake	hec	BEC	Super - BEC	PCO	POR	TP/TOP	Rx-Filter	Opto	Wassergeschützt
8637	ROXXY® BL-Control 710		X					X	X		10	5...9	2...3			X	X		X	X	X			
8638	ROXXY® BL-Control 720		X					X	X		20	4...10	2...3		X	X	X		X	X	X			
8644	ROXXY® BL-Control 730		X					X	X		30	4...10	2...3		X	X	X		X	X	X			
8645	ROXXY® BL-Control 810		X					X	X		10	6...10	2...3		X	X	X		X	X	X			
8646	ROXXY® BL-Control 820		X					X	X		20	6...10	2...3		X	X	X		X	X	X			
8647	ROXXY® BL-Control Micro 6A								X		6	4...5	2		X	X	X		X	X				
8648	ROXXY® BL-Control Micro 10 A								X		12	5...12	2...4		X	X	X		X	X				
8627	ROXXY® BL-Control 908		X		X	X		X	X		8	6...12	2...4	X	X	X	X		X	X	X	X		
8628	ROXXY® BL-Control 918		X		X	X		X	X		18	6...12	2...4	X	X	X	X		X	X	X	X		
8629	ROXXY® BL-Control 930	X	X	X	X	X		X	X	X	30	6...12	2...4	X	X	X	X		X	X	X	X		
8630	ROXXY® BL-Control 930-6	X	X	X	X	X		X	X	X	30	6...18	2...6	X	X	X		X	X	X	X	X		
8631	ROXXY® BL-Control 940-6	X	X	X	X	X		X	X	X	40	6...18	2...6	X	X	X		X	X	X	X	X		
8632	ROXXY® BL-Control 950-6	X	X	X	X	X		X	X	X	50	6...18	2...6	X	X	X		X	X	X	X	X		
8634	ROXXY® BL-Control 960-6	X	X	X	X	X		X	X	X	60	6...18	2...6	X	X	X		X	X	X	X	X		
8635	ROXXY® BL-Control 9100-6	X	X	X	X	X		X	X	X	100	6...18	2...6	X	X	X		X	X	X	X	X		
8639	ROXXY® BL-Control 975-12 Opto	X	X	X	X	X		X	X	X	75	14...36	4...12	X	X	X		X	X	X	X	X		
8640	ROXXY® BL-Control 9100-12 Opto	X	X	X	X	X		X	X	X	100	14...36	4...12	X	X	X		X	X	X	X	X		



ROXXY® BL-Control 710

Nr. 8637

Kleiner, nur 8,8 g leicht und preiswerter ROXXY® BL-Controller für 10 A Laststrom.



ROXXY® BL-Control 720

Nr. 8638

Kompakter und günstiger ROXXY® BL-Controller für 20 A Laststrom.



ROXXY® BL-Control 730

Nr. 8644

Kompakter und günstiger ROXXY® BL-Controller für 30 A Laststrom.



ROXXY® BL-Control 810

Nr. 8645

Robuster, kompakter ROXXY® BL-Regler mit hoher Taktfrequenz, für kleine In- und Outdoormodelle.



ROXXY® BL-Control 820

Nr. 8646

Kompakter und günstiger ROXXY® BL-Regler mit hoher Taktfrequenz, für Outdoormodelle mit höherem Stromverbrauch.



ROXXY® BL-Control Micro 6A

Nr. 8647

Sehr kleiner, leichter und dennoch leistungsfähiger ROXXY® BL-Regler für Indoor-Modelle.



ROXXY® BL- Control Micro 10A

Nr. 8648

Kleiner, leichter und dennoch leistungsfähiger ROXXY® BL-Regler für Indoor- und Slowfly-Modelle.

Legende:

BRAKE - EMK-Bremse für dosierte Bremswirkung im RC-Car. Oder als Motorkurzschluß-Bremswirkung im E-Segler, ermöglicht sauberes Anlegen der Klappluftschraube

BEC - Battery Eliminator Circuit, **Super-BEC** - Stromversorgung von Empfängern und Servos aus dem Fahrakku. Nur eine Stromquelle im Modell, kein separater Empfängerakku erforderlich. **Super-BEC**, verstärkte Stromversorgung für Anwendungen mit höherem Stromverbrauch, z.B. E-Heli.

POR - Power on Reset - Sicherheitsschaltung, gibt den Regler erst frei, wenn der Steuerknüppel auf „Aus“ steht. Verhindert ungewolltes Anlaufen des Motors, ein wichtiger Sicherheits- Aspekt für alle Modellbauer.

WP - Water Protect - Spritzwassergeschützte Elektronik durch Versiegelung mit Acryllack.

hec - High Efficiency Clock - Hohe Motortaktfrequenz, sehr feinfühliges Drehzahlregelung, stark stromsparend im Teillastbereich. Erhält längere Betriebszeit und reduziert die thermische Belastung des Motors

PCO - Power Cut Off - Unterspannungsschutz, gibt Sicherheit bei BEC in Flugmodellen. Der Motor als Hauptstromverbraucher wird rechtzeitig abgeschaltet, um genügend Akkukapazität für die Steuerung zu reservieren

Opto - Galvanische Trennung, blockt Störungen aus dem Motorstromkreis gegenüber dem Empfänger ab.

Rx-Filter - Schaltet den Regler bei fehlendem oder ungültigem Sendersignal aus. Unterdrückt das „Motorstottern“ im Steigflug oder an der Reichweitengrenze. Filtert Störpulse aus.

TOP - Thermal Overload Protection - Doppelter Überlastungsschutz, superschnelle Strombegrenzung und Thermoabsicherung

TP - Thermal Protection - Thermische Sicherung der Endstufe, verhindert Defekt des Reglers durch Überhitzung. Schaltet nach Abkühlung automatisch wieder ein.

Cool Power FET



Durch Einsatz einer speziellen Transistoren- und einer besonderen Fertigungs-Technologie ist die Leistungsfähigkeit der 900er ROXXY® Regler Serie herkömmlichen Geräten deutlich überlegen.

ROXXY® - BL-Control Serie 900

Die ROXXY®-BL 900er Reglerserie zeichnet sich besonders dadurch aus, dass sie universell für nahezu alle Bereiche im Modellbau eingesetzt werden kann. Sei es als Vorwärts-Rückwärts-Fahrtregler für RC-Cars oder Schiffe, als Fahrtregler für Rennboote ohne Bremse, als Flugregler mit einstellbarer Bremse oder gar für E-Helis-wahlweise mit oder ohne Drehzahlregler.

Die Generation der 900er Regler beherrscht alles und das zu einem günstigen Preis.

Cool Power FET

Durch Einsatz einer speziellen Transistoren- und einer besonderen Fertigungs-Technologie ist die Leistungsfähigkeit der 900er ROXXY® Regler Serie herkömmlichen Geräten deutlich überlegen. Im Vergleich zur Vorgängerserie bzw. Mitbewerberprodukten verdoppelt sich die Betriebszeit. So kann beispielsweise der 950er Regler - im Vollastbetrieb - mit 50 Ampere eine Akkukapazität von ca. 4500 mAh durchgehend verarbeiten ohne thermisch zu überlasten.

Merkmale:

Vorwärts-Rückwärtsfunktion programmierbar, ideal für Schiffs- oder Automodell-Anwendungen

- Governor Modus, wahlweise mit oder ohne Drehzahlregler programmierbar, perfekt für Micro und Mini-E-Helis.
- Optionaler Programmer zur einfachen und übersichtlichen Einstellung der Funktionen.
- wahlweise umstellbar auf Innen- oder Aussenläuferbetrieb, Anzeige per LED.
- per Programmierung zu- und abschaltbare Bremse.
- Hohe Taktfrequenz (32000 Hz) für feinfühligste Steuerung, z.B. beim „Torquen“

- Ein integrierter Temperaturschutz schützt vor thermischem Defekt.
- Programmierbare Unterspannungsabschaltung
- Wie alle robbe-Regler sind auch diese mit den üblichen Schutz- und Filterfunktionen ausgestattet, wie etwa POR-Anlaufschutz und RX-Filter.
- Abgestimmt auf die BL-Motoren-Serie ROXXY®, aber auch für andere BL-Motoren einsetzbar, da es bei diesen Reglern nahezu keine Einschränkung der Motor-Polzahl mehr gibt.
- Die Typenreihe ist ausgelegt für unterschiedliche Zellenzahlen: Standard: 6-12 Nx- oder 2-4 LiPo. Typ-6: 6-18 Nx- oder 2-6 LiPo. Typ-12: 14-36 Nx- oder 4-12 LiPo
- Programmierbare Basis-Funktionen, auch ohne Programmer einstellbar:
- Akkutyp NC / NiMH oder LiPo
- Motoraufrichtung links, rechts, vorw-rückw.
- Bremse Ein - Aus
- Modelltypauswahl Flug, Schiff, Auto oder Heli Zusatzfunktionen (nur mit Programmer Nr. 8642 einstellbar)
- Einstellbare Abschaltspannung für NC/NiMH Zellen
- Einstellbare Abschaltspannung für Lithium Akkus
- Abschaltmodus
- Motortiming
- Beschleunigung
- Start power
- Bremskraft
- Governor (Drehzahlreglermodus)



ROXXY® BL-Control 9120-12 Opto

Nr. 8641



ROXXY® BL-Control 9100-12 Opto

Nr. 8640



ROXXY® BL-Control 908

Nr. 8627



ROXXY® BL-Control 918

Nr. 8628



ROXXY® BL-Control 930

Nr. 8629



ROXXY® BL-Control 975-12 Opto

Nr. 8639



ROXXY® BL-Control 930-6

Nr. 8630



ROXXY® BL-Control 940-6

Nr. 8631



ROXXY® BL-Control 950-6

Nr. 8632



ROXXY® BL-Control 9100-6

Nr. 8635



ROXXY® BL-Control 960-6

Nr. 8634

ROXXY® Programmer V2

Nr. 8642

Geeignet für ROXXY® BL-Control der 9er Serie.



