



TECHNICAL DATASHEET

# Franklin Electric 4" Submersible Motors

Franklin Electric 4" encapsulated submersible motors.



Franklin Electric 4" Encapsulated Submersible Motors offer efficiency and durability for pumping systems, with power ratings from 0.25kW to 7.5kW. Manufactured with corrosion-resistant materials and water lubrication technology, they are ideal for domestic, industrial, and agricultural applications.

## APPLICATIONS

- Clean water pumping in 4" boreholes
- Domestic water supply.
- Agricultural irrigation and gardens.
- Hydropneumatic systems.

## TECHNICAL DATA

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flange	4" NEMA
Protection	IP 68
Insulation	Class B
Ambient Temp.	30°C
Starts/Hour	20
Installation	Vertical / Horizontal
Voltage Tolerance	+6% / -10% UN
Motor Protection	Integrated
Cable	3x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 1,5 m
Note	Cable included / Capacitor not included

### FEATURES

Stator	Hermetically sealed stator
Bearings	Water lubricated radial and thrust bearing
Material	Stainless Steel AISI 304 (1.4301)
Connector	Removable Water Bloc™ lead connector
Resin	Anti-track, self healing stator resin
Filling	Non-contaminating water filling
Efficiency	High efficiency electrical design
Starting Torque	Automatic reversal starting torque
Approvals	KTW/VDE approved motor leads

## STANDARD MODELS (AISI 304)

Code	Model	kW	HP	V	A	Capacitor (uF)	Axial Load (N)	Weight (Kg)
2034011025	254 803 1621	0,3	0,3	230,0	2,4	12,5	3.000,0	7,4
2034011037	254 805 1621	0,4	0,5	230,0	3,3	16,0	3.000,0	8,0
2034011055	254 807 1621	0,6	0,8	230,0	4,3	20,0	3.000,0	9,2
2034011075	254 808 1621	0,8	1,0	230,0	5,7	35,0	3.000,0	10,4
2034013110	254 809 1621	1,1	1,5	230,0	8,4	40,0	3.000,0	11,8
2034013150	254 810 1621	1,5	2,0	230,0	10,7	50,0	3.000,0	12,9
2034013220	254 811 2521	2,2	3,0	230,0	14,7	70,0	4.000,0	17,3
2034031037	234 761 1621	0,4	0,5	400,0	1,1	-	3.000,0	7,2
2034031055	234 762 1621	0,6	0,8	400,0	1,5	-	3.000,0	7,7
2034031075	234 763 1621	0,8	1,0	400,0	2,0	-	3.000,0	8,7
2034033110	234 724 1621	1,1	1,5	400,0	2,8	-	3.000,0	10,2
2034033150	234 725 1621	1,5	2,0	400,0	3,9	-	3.000,0	11,2
2034033220	234 726 2521	2,2	3,0	400,0	5,5	-	4.000,0	12,6
2034033300	234 764 2521	3,0	4,0	400,0	7,5	-	4.000,0	15,0
2034036220	234 726 3421	2,2	3,0	400,0	5,5	-	6.500,0	15,0
2034036300	234 764 3421	3,0	4,0	400,0	7,5	-	6.500,0	17,0
2034036370	234 727 3421	3,7	5,0	400,0	9,0	-	6.500,0	19,1
2034036400	234 765 3421	4,0	5,5	400,0	9,9	-	6.500,0	20,0
2034036550	234 728 3421	5,5	7,5	400,0	12,6	-	6.500,0	26,6
2034036750	234 729 3421	7,5	10,0	400,0	17,1	-	6.500,0	30,6

## STAINLESS STEEL AISI 316

Code	Model	kW	HP	V	A	Capacitor (uF)	Axial Load (N)	Weight (Kg)
2034111025	214 753 0521	0,3	0,3	230,0	2,4	12,5	3.000,0	7,4
2034111037	214 755 0521	0,4	0,5	230,0	3,3	16,0	3.000,0	8,0
2034111055	214 757 0521	0,6	0,8	230,0	4,3	20,0	3.000,0	9,2
2034111075	214 758 0521	0,8	1,0	230,0	5,7	35,0	3.000,0	10,4
2034113110	224 750 0521	1,1	1,5	230,0	8,4	40,0	3.000,0	11,8
2034113150	224 751 0521	1,5	2,0	230,0	10,7	50,0	3.000,0	12,9
2034113220	224 752 2221	2,2	3,0	230,0	14,7	70,0	4.000,0	17,3
2034131037	234 761 0521	0,4	0,5	400,0	1,1	-	4.000,0	7,2
2034131055	234 762 0521	0,6	0,8	400,0	1,5	-	4.000,0	7,7
2034131075	234 763 0521	0,8	1,0	400,0	2,0	-	4.000,0	8,7
2034133110	234 724 0521	1,1	1,5	400,0	2,8	-	4.000,0	10,2
2034133150	234 725 0521	1,5	2,0	400,0	3,9	-	4.000,0	11,2
2034133220	234 726 2221	2,2	3,0	400,0	5,5	-	4.000,0	12,6
2034133300	234 764 2221	3,0	4,0	400,0	7,5	-	4.000,0	15,0
2034136220	234 726 3521	2,2	3,0	400,0	5,5	-	6.500,0	15,0
2034136300	234 764 3521	3,0	4,0	400,0	7,5	-	6.500,0	17,0
2034136370	234 727 3521	3,7	5,0	400,0	9,0	-	6.500,0	19,1
2034136400	234 765 3521	4,0	5,5	400,0	9,9	-	6.500,0	20,0
2034136550	234 728 3521	5,5	7,5	400,0	12,6	-	6.500,0	26,6
2034136750	234 729 3521	7,5	10,0	400,0	17,1	-	6.500,0	30,6

## 4" SUPER COATED CABLE

Code	Model	Description
2054196750	310 113 401	Cable 4 x %s m
2054206750	310 113 402	Cable 4 x %s m
2054216750	310 113 405	Cable 4 x %s m
2054196751	310 113 501	Cable 4 x %s m
2054206751	310 113 502	Cable 4 x %s m