Equipamentos e soluções

Cabos Elétricos Submersíveis

Ficha técnica de produto

Cabos de cobre super revestidos e específicos para motores submersíveis Franklin e Joval.



FT-P035 · Rev. 1

Gama completa de cabos elétricos para aplicações submersíveis. Inclui cabos super revestidos para motores de 4", 6" e 8", garantindo isolamento e durabilidade em ambientes submersos. Disponíveis em diversas secções para diferentes potências e comprimentos.

Aplicações

- Bombeamento de águas limpas em furos de 4”
- Captação de água em furos de 6", reservatórios e cursos de água.
- Furos de grande diâmetro

Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia	Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.
Equipamentos complementares	Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis.
Recursos e apoio	Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL
Contacto	+351 253 490 740 · joval@joval.pt

Especificações técnicas

Tipo

Cabo Super Revestido 4"

Material

Cobre Recozido

Isolamento

Especial Submersível (90°C)

Compatibilidade

Franklin Electric / Joval

Normas

PSC - 3% queda de tensão a 50°C amb.

Aplicações

- Bombeamento de águas limpas em furos de 4”
- Captação de água em furos de 6", reservatórios e cursos de água.
- Furos de grande diâmetro

Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Nota de engenharia Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Comprimento máximo · Motor 4"

Desempenho

220 V 50 Hz 3Ø · DOL

Potência	Secção do cabo (mm²) 1,5	2,5	4	6	10
0.25 kW / 0.33 HP	120	200	325	485	—
0.37 kW / 0.50 HP	80	140	225	335	—
0.55 kW / 0.75 HP	60	100	160	245	405
0.75 kW / 1.00 HP	40	75	125	190	310
1.10 kW / 1.50 HP	30	50	80	125	200
1.50 kW / 2.00 HP	25	45	70	105	175
2.20 kW / 3.00 HP	20	30	50	75	130
3.70 kW / 5.00 HP	—	20	30	50	80

400 V 50 Hz 3Ø · DOL

Potência	Secção do cabo (mm²) 1,5	2,5	4	6	10
0.37 kW / 0.50 HP	520	—	—	—	—
0.55 kW / 0.75 HP	355	—	—	—	—
0.75 kW / 1.00 HP	280	470	—	—	—
1.10 kW / 1.50 HP	200	335	—	—	—
1.50 kW / 2.00 HP	145	240	385	—	—
2.20 kW / 3.00 HP	100	170	270	405	—
3.00 kW / 4.00 HP	70	125	200	295	490
3.70 kW / 5.00 HP	60	100	165	245	410
4.00 kW / 5.50 HP	55	90	150	225	370
5.50 kW / 7.50 HP	40	70	115	175	290
7.50 kW / 10.00 HP	30	50	85	130	215
9.30 kW / 12.50 HP	25	40	65	100	170

Comprimento máximo do cabo (m).

Comprimento Máximo · Motor 6"-8"-10" (380V · DOL)

Desempenho

	Secção do cabo (mm²)																		
Potência	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800
4 kW / 5.5 HP	95	155	230	325	385	605	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.5 kW / 7.5 HP	70	110	170	235	280	440	670	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.5 kW / 10 HP	50	80	126	175	205	325	500	685	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3 kW / 12.5 HP	40	65	100	145	170	270	410	565	770	1030	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 kW / 15 HP	—	55	85	120	140	225	345	470	645	865	1110	—	—	—	—	—	—	—	—
15 kW / 20 HP	—	40	65	90	105	170	265	360	495	665	855	1030	—	—	—	—	—	—	—
13 kW / 17.5 HP	—	50	75	105	125	195	300	410	560	750	965	—	—	—	—	—	—	—	—
18.5 kW / 25 HP	—	—	50	75	85	140	210	290	400	530	680	810	950	—	—	—	—	—	—
22 kW / 30 HP	—	—	—	64	75	120	180	250	340	455	585	700	815	945	—	—	—	—	—
26 kW / 35 HP	—	—	—	—	60	100	150	210	290	385	500	600	705	815	945	—	—	—	—
30 kW / 40 HP	—	—	—	—	—	85	135	185	250	335	430	515	600	695	820	935	—	—	—
37 kW / 50 HP	—	—	—	—	—	—	105	150	205	270	350	420	485	565	665	760	875	—	—
45 kW / 60 HP	—	—	—	—	—	—	90	125	175	235	310	375	445	520	630	730	860	—	—
52 kW / 70 HP	—	—	—	—	—	—	80	110	155	210	270	325	385	450	540	625	735	—	—
55 kW / 75 HP	—	—	—	—	—	—	—	105	145	195	255	305	360	420	505	580	685	—	—
60 kW / 80 HP	—	—	—	—	—	—	—	95	135	185	240	290	345	400	485	560	660	—	—
67 kW / 90 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	120	160	210	255	300	350	415	480	565	—	—
75 kW / 100 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	185	225	270	315	375	435	510	—	—
83 kW / 111 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	145	170	200	235	270	310	—	—
85 kW / 114 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	160	195	230	265	315	365	425
93 kW / 125 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	150	185	215	255	300	350	410
110 kW / 150 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	145	170	200	235	270	310
130 kW / 175 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	155	180	215	250	290
150 kW / 200 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	170	205	235	275
185 kW / 250 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	160	185	—
220 kW / 300 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	150	175
250 kW / 335 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	145

Comprimento máximo do cabo (m).

Comprimento Máximo · Motor 6"-8"-10" (380V · Star-Delta)

Desempenho

	Secção do cabo (mm²)																	
Potência	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800
4 kW / 5.5 HP	145	230	350	485	575	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.5 kW / 7.5 HP	106	170	250	350	420	660	1010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.5 kW / 10 HP	75	125	185	260	310	490	750	1025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3 kW / 12.5 HP	60	100	155	215	255	405	620	845	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 kW / 15 HP	50	85	130	180	210	340	520	715	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 kW / 17.5 HP	45	75	110	155	185	295	450	615	845	1125	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 kW / 20 HP	40	65	95	135	160	260	395	540	740	995	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.5 kW / 25 HP	30	50	80	110	130	210	320	435	600	800	1025	—	—	—	—	—	—	—	—
22 kW / 30 HP	—	—	45	65	95	110	180	275	375	510	685	875	1050	—	—	—	—	—	—
26 kW / 35 HP	—	—	35	55	80	95	150	230	315	435	580	750	900	1055	—	—	—	—	—
30 kW / 40 HP	—	—	—	50	70	80	130	200	275	375	500	645	775	905	1045	—	—	—	—
37 kW / 50 HP	—	—	—	—	55	65	105	160	220	305	410	525	625	730	845	1000	—	—	—
45 kW / 60 HP	—	—	—	—	—	55	90	135	190	260	355	460	560	665	780	945	1095	—	—
52 kW / 70 HP	—	—	—	—	—	50	80	120	165	230	310	405	490	580	680	815	940	—	—
55 kW / 75 HP	—	—	—	—	—	—	75	115	155	220	295	380	460	545	635	760	875	—	—
60 kW / 80 HP	—	—	—	—	—	—	70	105	145	205	275	360	435	510	605	725	840	—	—
67 kW / 90 HP	—	—	—	—	—	—	60	95	130	180	240	315	380	450	525	625	720	—	—
75 kW / 100 HP	—	—	—	—	—	—	—	85	115	160	215	280	340	405	470	565	655	765	—
83 kW / 111 HP	—	—	—	—	—	—	—	75	105	145	200	260	315	375	435	525	610	715	—
85 kW / 114 HP	—	—	—	—	—	—	—	70	100	135	185	240	290	345	400	475	550	640	—
93 kW / 125 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	65	95	130	175	230	275	325	380	455	525	615
110 kW / 150 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	140	180	220	255	300	355	405	465	—
130 kW / 175 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	125	160	195	230	270	325	375	435	—
150 kW / 200 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	140	170	200	230	275	320	400	—
185 kW / 250 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	130	155	180	210	240	280	—
220 kW / 300 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	140	160	195	225	260	—
250 kW / 335 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	125	140	170	190	220
300 kW / 400 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	125	150	175	205	—
350 kW / 470 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	145	170	—	—
400 kW / 540 HP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	130	—	—

Comprimento máximo do cabo (m).

Dimensões e modelos · 1/2

Dimensões e modelos

Motor Franklin 4" Inox 304

Código	Modelo	Designação
2054196750	310 113 401	Cabo 4 condutores
2054206750	310 113 402	Cabo 4 condutores
2054216750	310 113 405	Cabo 4 condutores

Motor Franklin 4" Inox 316

Código	Modelo	Designação
2054196751	310 113 501	Cabo 4 condutores
2054206751	310 113 502	Cabo 4 condutores

Motor Franklin 6" Encapsulado

Código	Modelo	Designação
2032025004	310 125 004	Cabo 4 condutores
2032045004	310 145 004	Cabo 4 condutores

Dimensões e modelos · 2/2

Dimensões e modelos

Motor Franklin 8" Encapsulado

Código	Modelo	Designação
2032062901	305 243 901	Cabo 3 condutores
2032061901	305 310 901	Cabo 3 condutores
2032085901	305 309 901	Cabo 3 condutores

Sonda PT-100 Rebobinável Joval

Código	Designação
2036000601	Sonda PT-100