



FICHA TÉCNICA

Cabos Eléctricos Submersíveis

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



Gama completa de cabos eléctricos 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

DADOS TÉCNICOS

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. |

MOTOR FRANKLIN 4" INOX 304

| Código | Modelo | Designação |
|------------|-------------|-----------------|
| 2054196750 | 310 113 401 | Cabo 4 x %s mts |
| 2054206750 | 310 113 402 | Cabo 4 x %s mts |
| 2054216750 | 310 113 405 | Cabo 4 x %s mts |

MOTOR FRANKLIN 4" INOX 316

| Código | Modelo | Designação |
|------------|-------------|-----------------|
| 2054196751 | 310 113 501 | Cabo 4 x %s mts |
| 2054206751 | 310 113 502 | Cabo 4 x %s mts |

MOTOR FRANKLIN 6" ENCAPSULADO

| Código | Modelo | Designação |
|------------|-------------|-----------------|
| 2032025004 | 310 125 004 | Cabo 4 x %s mts |
| 2032045004 | 310 145 004 | Cabo 4 x %s mts |

MOTOR FRANKLIN 8" ENCAPSULADO

| Código | Modelo | Designação |
|------------|-------------|-----------------|
| 2032062901 | 305 243 901 | Cabo 3 x %s mts |
| 2032061901 | 305 310 901 | Cabo 3 x %s mts |
| 2032085901 | 305 309 901 | Cabo 3 x %s mts |

SONDA PT-100 REBOBINÁVEL JOVAL

| Código | Designação |
|------------|--------------|
| 2036000601 | Sonda PT-100 |

COMPRIMENTO MÁXIMO - MOTOR 4" (220V 50HZ 3Ø - DOL)

220v 50Hz 3Ø 3-Lead

| Potência | Comprimento máximo em metros | | | | |
|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² |
| 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 |

COMPRIMENTO MÁXIMO - MOTOR 4" (400V 50HZ 3Ø - DOL)

400v 50Hz 3Ø 3-Lead

| Potência | Comprimento máximo em metros | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² |
| 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 - MOTOR 6"-8"-10" (380V - DOL)

380v 50Hz 3Ø 3-Lead

| Potência | Comprimento máximo em metros | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 8,4 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
| 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 |
| 93 kW / 125 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 115 | 150 | 185 | 215 | 255 | 300 |
| 110 kW / 150 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 145 | 170 | 200 | 235 |
| 130 kW / 175 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 130 | 155 | 180 | 215 |
| 150 kW / 200 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 145 | 170 | 205 |
| 185 kW / 250 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 140 | 160 |
| 220 kW / 300 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 130 |
| 250 kW / 335 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

COMPRIIMENTO MÁXIMO - MOTOR 6"-8"-10" (380V - STAR-DELTA)

380v 50Hz 3Ø 6-Lead

| Potência | Comprimento máximo em metros | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 8,4 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
| 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 |
| 83 kW / 111 HP | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 105 | 145 | 200 | 260 | 315 | 375 | 435 | 525 | 610 |
| 85 kW / 114 HP | - | - | - | - | - | - | - | 70 | 100 | 135 | 185 | 240 | 290 | 345 | 400 | 475 | 550 |
| 93 kW / 125 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | 65 | 95 | 130 | 175 | 230 | 275 | 325 | 380 | 455 |
| 110 kW / 150 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 105 | 140 | 180 | 220 | 255 | 300 | 355 | 405 |
| 130 kW / 175 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 95 | 125 | 160 | 195 | 230 | 270 | 325 | 375 |
| 150 kW / 200 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 105 | 140 | 170 | 200 | 230 | 275 | 320 |
| 185 kW / 250 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 130 | 155 | 180 | 210 | 240 |
| 220 kW / 300 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 115 | 140 | 160 | 195 | 225 |
| 250 kW / 335 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 105 | 125 | 140 | 170 |
| 300 kW / 400 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 125 | 150 | 175 |
| 350 kW / 470 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 125 | 145 | 170 |
| 400 kW / 540 HP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 130 |