

## Cordão Portátil SOOW para Turbina Eólica



**Características Construtivas:** O condutor de cobre flexível é isolado em borracha de etileno-propileno (EPR). Dois, três ou quatro condutores isolados são cabeados juntamente com enchimento e revestimento em polietileno clorado.



**Aplicações:** Este produto é utilizado para ferramentas portáteis, equipamentos, aparelhos, motores pequenos e máquinas associadas na turbina eólica. Também é usado para equipamentos de indústria, ferramentas pesadas, carregadores de bateria, luzes portáteis e extensões elétricas.



**Tensão Nominal:** 600V.



**Temperatura de Serviço:** Temperatura máxima permitida do condutor em serviço contínuo não deve ultrapassar 90°C.



**Raio de Curvatura:** 5D, D = Diâmetro externo real do cabo (mm)



**Normas Aplicáveis:** UL62 ou outras normas requeridas pelo cliente.



**Embalagem:** Bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.



## Cordão Portátil SOOW para Turbina Eólica

| Tamanho |                 | No. de Núcleos | Fios   |           | Espessura Nominal do Isolamento |      | Espessura Nominal do Revestimento |      | Diâmetro Total Aproximado in./mm |            |
|---------|-----------------|----------------|--------|-----------|---------------------------------|------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------------|
| AWG     | mm <sup>2</sup> |                | No/AWG | No/mm     | mil                             | mm   | mil                               | mm   | Calculado                        | Max        |
| 18      | 0.824           | 2              | 16/30  | 16/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.34/8.64                        | 0.39/9.78  |
| 18      | 0.824           | 3              | 16/30  | 16/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.36/9.14                        | 0.40/10.16 |
| 18      | 0.824           | 4              | 16/30  | 16/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.39/9.78                        | 0.43/10.92 |
| 18      | 0.824           | 5              | 16/30  | 16/0.254  | 30                              | 0.76 | 80                                | 2.03 | 0.46/11.68                       | 0.51/12.95 |
| 16      | 1.31            | 2              | 26/30  | 26/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.36/9.27                        | 0.41/10.41 |
| 16      | 1.31            | 3              | 26/30  | 26/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.39/9.78                        | 0.43/10.92 |
| 16      | 1.31            | 4              | 26/30  | 26/0.254  | 30                              | 0.76 | 60                                | 1.52 | 0.41/10.41                       | 0.46/11.68 |
| 16      | 1.31            | 5              | 26/30  | 26/0.254  | 30                              | 0.76 | 80                                | 2.03 | 0.49/12.45                       | 0.55/13.97 |
| 14      | 2.08            | 2              | 41/30  | 41/0.254  | 45                              | 1.14 | 80                                | 2.03 | 0.49/12.57                       | 0.55/13.97 |
| 14      | 2.08            | 3              | 41/30  | 41/0.254  | 45                              | 1.14 | 80                                | 2.03 | 0.52/13.21                       | 0.57/14.60 |
| 14      | 2.08            | 4              | 41/30  | 41/0.254  | 45                              | 1.14 | 80                                | 2.03 | 0.56/14.22                       | 0.62/15.75 |
| 14      | 2.08            | 5              | 41/30  | 41/0.254  | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.63/16.00                       | 0.71/17.91 |
| 12      | 3.31            | 2              | 65/30  | 65/0.254  | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.56/14.35                       | 0.63/15.88 |
| 12      | 3.31            | 3              | 65/30  | 65/0.254  | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.59/14.99                       | 0.66/16.64 |
| 12      | 3.31            | 4              | 65/30  | 65/0.254  | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.64/16.26                       | 0.71/18.03 |
| 12      | 3.31            | 5              | 65/30  | 65/0.254  | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.70/17.78                       | 0.77/19.56 |
| 10      | 5.26            | 2              | 104/30 | 104/0.254 | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.61/15.62                       | 0.69/17.40 |
| 10      | 5.26            | 3              | 104/30 | 104/0.254 | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.65/16.51                       | 0.72/18.29 |
| 10      | 5.26            | 4              | 104/30 | 104/0.254 | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.70/17.78                       | 0.77/19.68 |
| 10      | 5.26            | 5              | 104/30 | 104/0.254 | 45                              | 1.14 | 95                                | 2.41 | 0.76/19.30                       | 0.84/21.34 |

|   |      |   |        |           |    |      |     |      |            |            |
|---|------|---|--------|-----------|----|------|-----|------|------------|------------|
| 8 | 8.37 | 2 | 65/26  | 65/0.404  | 60 | 1.52 | 110 | 2.79 | 0.78/19.81 | 0.88/22.35 |
| 8 | 8.37 | 3 | 65/26  | 65/0.404  | 60 | 1.52 | 110 | 2.79 | 0.84/21.21 | 0.93/23.62 |
| 8 | 8.37 | 4 | 65/26  | 65/0.404  | 60 | 1.52 | 125 | 3.18 | 0.93/23.62 | 1.05/26.67 |
| 8 | 8.37 | 5 | 65/26  | 65/0.404  | 60 | 1.52 | 125 | 3.18 | 1.00/25.40 | 1.15/29.21 |
| 6 | 13.3 | 2 | 105/26 | 105/0.404 | 60 | 1.52 | 125 | 3.18 | 0.92/23.37 | 1.05/26.67 |
| 6 | 13.3 | 3 | 105/26 | 105/0.404 | 60 | 1.52 | 125 | 3.18 | 0.97/24.64 | 1.10/27.94 |
| 6 | 13.3 | 4 | 105/26 | 105/0.404 | 60 | 1.52 | 140 | 3.56 | 1.05/26.67 | 1.20/30.48 |
| 6 | 13.3 | 5 | 105/26 | 105/0.404 | 60 | 1.52 | 140 | 3.56 | 1.18/29.97 | 1.33/33.78 |
| 4 | 21.2 | 2 | 171/26 | 171/0.404 | 60 | 1.52 | 140 | 3.56 | 1.06/26.92 | 1.21/30.73 |
| 4 | 21.2 | 3 | 171/26 | 171/0.404 | 60 | 1.52 | 140 | 3.56 | 1.13/28.70 | 1.28/32.51 |
| 4 | 21.2 | 4 | 171/26 | 171/0.404 | 60 | 1.52 | 155 | 3.94 | 1.25/31.75 | 1.45/36.85 |
| 2 | 33.6 | 2 | 266/26 | 266/0.404 | 60 | 1.52 | 155 | 3.94 | 1.21/30.73 | 1.40/35.56 |
| 2 | 33.6 | 3 | 266/26 | 266/0.404 | 60 | 1.52 | 155 | 3.94 | 1.30/33.12 | 1.50/38.1  |
| 2 | 33.6 | 4 | 266/26 | 266/0.404 | 60 | 1.52 | 170 | 4.32 | 1.45/36.83 | 1.65/41.91 |

**Nota:** \* 6-núcleos ou mais também podem ser concebidos de acordo com os requisitos do cliente.