

CONDUCTOR DE COBRE ENVAINADO EN POLY  
PARA MOTORES SUMERGIBLES



**Calidad confiable con  
óptimo desempeño**

## APLICACIONES

Utilizado en todos los tamaños de motores sumergibles domésticos e industriales.

## CARACTERISTICAS ESPECIALES

- Alta fuerza dieléctrica
- Pérdidas dieléctricas bajas
- Buena resistencia térmica y química
- Alta resistencia al desgarro debido a la orientación biaxial del Poly
- Alta temperatura de trabajo hasta 120 grados C°
- Recocido alto para facilitar el trabajo durante el bobinado del motor.

## CABLES DE BOBINADO ENVUELTOS EN POLIETILENO PARA MOTORES DE BOMBAS SUMERGIBLES (PROBADO SEGÚN 8783)

| CONDUCTOR           | DIÁMETRO TOTAL | ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR (NOMINAL) | RESISTENCIA DEL CONDUCTOR A 20°C (MAX) | ALARGAMIENTO (MIN.)% | PESO APROXIMADO POR KM/KG |
|---------------------|----------------|--|--|----------------------|---------------------------|
| CUADRADOS MILÍMETRO | MILÍMETRO      | MILÍMETRO  | Ω/KM                                   | Ω/KM                 | Ω/KM                      |
| 0.40                | 0.80           | 0.126  | 140.00                                 | 25                   | 1.47                      |
| 0.40                | 0.80           | 0.126  | 140.00                                 | 25                   | 1.47                      |
| 0.50                | 0.90           | 0.196  | 87.80                                  | 26                   | 2.15                      |
| 0,6                 | 1.00           | 0.283  | 60.98                                  | 28                   | 2.98                      |
| 0.70                | 1.10           | 0.385  | 44.78                                  | 28                   | 3.95                      |
| 0.80                | 1.20           | 0.503  | 34.30                                  | 29                   | 5.05                      |
| 0.90                | 1.35           | 0.636  | 27.10                                  | 30                   | 6.30                      |
| 1.00                | 1.45           | 0.789  | 21.95                                  | 30                   | 7.80                      |
| 1.10                | 1.55           | 0.951  | 17.50                                  | 31                   | 9.20                      |
| 1.20                | 1.65           | 1.131  | 15.26                                  | 32                   | 10.90                     |
| 1.30                | 1.75           | 1.328  | 12.58                                  | 32                   | 12.70                     |
| 1.40                | 1.85           | 1.540  | 11.20                                  | 32                   | 14.90                     |
| 1.50                | 2.00           | 1.768  | 9.75                                   | 32                   | 17.00                     |
| 1.60                | 2.10           | 2.011  | 8.57                                   | 32                   | 19.20                     |
| 1.70                | 2.20           | 2.271  | 7.59                                   | 32                   | 21.60                     |
| 1.80                | 2.30           | 2.546  | 6.77                                   | 32                   | 24.20                     |
| 1.90                | 2.40           | 2.836  | 6.08                                   | 32                   | 26.80                     |
| 2.00                | 2.50           | 3.143  | 5.49                                   | 33                   | 29.60                     |
| 2.10                | 2.60           | 3.465  | 4.98                                   | 33                   | 32.55                     |
| 2.20                | 2.70           | 3.803  | 4.53                                   | 33                   | 35.60                     |
| 2.30                | 2.80           | 4.156  | 4.15                                   | 33                   | 38.85                     |
| 2.40                | 2.90           | 4.526  | 3.81                                   | 33                   | 42.20                     |

## INSTRUCCIONES DE USO

- No use martillo mientras enrolla (colocando en las ranuras del estator)
- No ponga bajo HV ya que todas y cada una de las bobinas pasaron por la PRUEBA HV (3.5KV rms)
- El apilamiento debe ser de un máximo de tres bobinas solas, de lo contrario, el aislamiento puede dañarse debido al peso excesivo.
- No utilice una cuña cortante al colocar cables aislantes en las ranuras del estator/rotor.



2615903643 / 2612121030 [ventas@gmspoly.com](mailto:ventas@gmspoly.com)  
[www.gmspoly.com](http://www.gmspoly.com)

Av. Bandera de los Andes 984-Mendoza-Argentina

