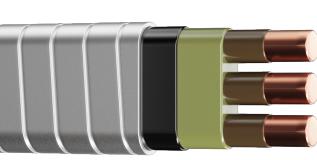


FLEXIDUR ESP PARA BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

Diseñado especialmente para su uso en ambientes agresivos. Es una opción confiable para aplicaciones típicas de extracción de petróleo en sistemas de bombas eléctricas sumergibles (ESP).



Capacidades:

- Perfiles chato y redondo
- Calibres AWG (#2, #4, #6 y #8)
- Material de aislamiento con verdadera resistencia a agentes químicos *
- Identificación de fases gracias a aislamiento por colores
- Posibilidad de agregar un tubo capilar de acero inoxidable
- Longitud de las unidades de hasta 10.000 pies (\approx 3.000 metros)
- 100 % testeado durante su producción
- Bobinas desmontables
- Diseño libre de plomo *

Cinta de protección semiconductor

(aplicada de forma helicoidal)

Aislamiento con fluoropolímeros

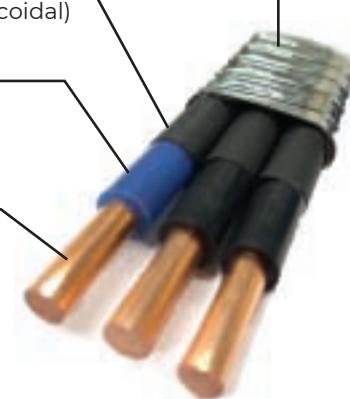
(extruidos)

Conductor

(cobre electrolítico)

Armadura entrelazada

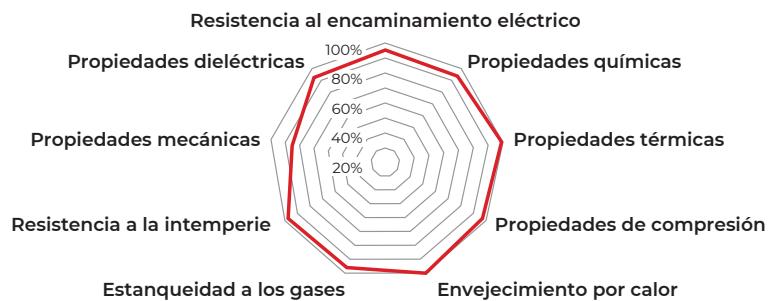
(acero galvanizado)



Características claves de rendimiento

- Excelente resistencia a agentes químicos
- Gran resistencia mecánica
- Excelente rendimiento dieléctrico
- Resistente a la corrosión
- Resistencia térmica a largo plazo
- Excelentes tasas de permeación
- Alta temperatura de operación continua (200 °C a 5.000 psi)

Análisis de las principales propiedades de los polímeros fluorados



Valores característicos (perfil chato 3 x 4 AWG)

| | |
|------------------------------|--|
| Conductividad eléctrica | 100 % IACS – (mínimo a temperatura ambiente) |
| Resistencia a 25 °C en C. C. | 0,830 Ω /km – (máximo) |
| Tensión nominal | 5 kVAC |
| Prueba de tensión | 25 kVDC – (3 minutos a temperatura ambiente) |
| Resistencia del aislamiento | \sim 10 G Ω .km - 3 minutos a temperatura ambiente) |
| Descargas parciales | < 5pC – (2xU0 VAC a temperatura ambiente) |
| Tensión disruptiva | 50 kVAC – (característica a temperatura ambiente) |
| Peso | 1,15 kg/m (nominal) |
| Tamaño externo | 32,5 x 11,5 mm (nominal) |

Dispositivos de control en línea

- Spark Tester (equipo para ensayo de tensión en seco entre electrodos)
- Detector de defectos superficiales
- CenterView
- Medidor de diámetro y ovalidad
- Contador de metros



I.M.S.A.

Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar