



UNSERKABEL BOMBA SUMERGIBLE

Cable de uso extra rudo plano, flexible y sumergible.



* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Aplicación

A prueba de agua y sumergible permanentemente hasta 600 m de profundidad. Por el tipo de aislamiento y cubierta el cable se recomienda en depósitos de agua potable, la formulación de los compuestos en cubierta y aislamiento no permiten el crecimiento microbial, las características de olor, sabor y color del agua no se ven modificados en presencia del cable inmerso, no aporta metales ni sustancias tóxicas al agua, su uso puede ser en equipos de acuario, albercas, sistemas de limpieza, entre otros.

Ventajas



- Resistente al agua (AD 8).
- Resistencia a ácidos y alcalinos.
- No tóxico.
- Inmersión en agua salada o dulce.

Construcción

Conductor

Cobre estañado, clase 5 flexible acorde IEC 60228.

Aislamiento

EPR tipo EI6 (Etileno Propileno).

Cubierta

CR (Caucho de cloropreno), azul.

Código de Color

Conductores de colores acorde a HD 308.

Características

Eléctricas

Voltaje nominal: 600 V
Voltaje entre fases: 1000 V
Máximo voltaje DC: 1800 V
Voltaje de ensayo: 2500 V

Térmicas

Temperatura mín. de instalación fija: -40°C a 90°C
Temperatura mín. de instalación móvil: -25°C a 90°C

Mecánicas

Radio de curv. mín. 3 X H (para $H \leq 12$ mm)
instalación fija: 4 X H (para $H > 12$ mm)
Profundidad máxima de inmersión: 600 m

Condiciones de instalación

Interiores
Cuartos húmedos
Al aire libre
Sumergido

Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:
ARISTONCAVI

Normas y Certificaciones



Norma de referencia

Normativa de construcción CEI EN 50525-2-21.

Resistencia a los químicos IEC 60811-100.

Resistencia al ozono IEC 60811-403.

Prueba de resistencia al agua (gua de mar y salobre), acorde EN 50525-2-21 (AD8).

Certificado en México NOM-061-SCFI-2001.





UNSERKABEL BOMBA SUMERGIBLE

Cable de uso extra rudo plano, flexible y sumergible.

BOMBA SUMERGIBLE

| N° Parte | N° de Conductores | Diámetro exterior Ø mm | Alto máximo del conductor mm | Ancho máximo del conductor mm | Peso neto del cable kg/km | Máxima carga de tensión (N) |
|--|-------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 12AWG • 4 mm² Amperaje¹: 42A Resistencia²: 5Ω | | | | | | |
| 1001030040 | 3G | 2.40 | 8.00 | 16.50 | 230 | 180 |
| 1001040040 | 4G | 2.40 | 9.00 | 24.00 | 350 | 240 |
| 10AWG • 6 mm² Amperaje¹: 54A Resistencia²: 3Ω | | | | | | |
| 1001030060 | 3G | 2.90 | 8.50 | 18.50 | 300 | 270 |
| 1001040060 | 4G | 2.90 | 9.50 | 25.50 | 440 | 360 |
| 8AWG • 10 mm² Amperaje¹: 75A Resistencia²: 2Ω | | | | | | |
| 1001030100 | 3G | 3.80 | 10.90 | 23.90 | 490 | 450 |
| 1001040100 | 4G | 3.80 | 11.00 | 30.50 | 640 | 600 |
| 6AWG • 10 mm² Amperaje¹: 100A Resistencia²: 1Ω | | | | | | |
| 1001030160 | 3G | 4.90 | 13.00 | 29.00 | 730 | 720 |
| 1001040160 | 4G | 4.90 | 13.00 | 35.50 | 940 | 960 |
| 4AWG • 25 mm² Amperaje¹: 127A Resistencia²: 0.8Ω | | | | | | |
| 1001030250 | 3G | 6.10 | 15.00 | 34.00 | 1060 | 1125 |
| 1001040250 | 4G | 6.10 | 17.20 | 43.50 | 1500 | 1500 |
| 2AWG • 35 mm² Amperaje¹: 158A Resistencia²: 0.6Ω | | | | | | |
| 1001030350 | 3G | 7.20 | 17.50 | 38.70 | 1430 | 1575 |
| 1001040350 | 4G | 7.20 | 19.40 | 49.80 | 1990 | 2100 |
| 1/0AWG • 50 mm² Amperaje¹: 192A Resistencia²: 0.4Ω | | | | | | |
| 1001030500 | 3G | 8.90 | 20.00 | 45.80 | 2010 | 2250 |
| 1001040500 | 4G | 8.90 | 20.20 | 57.60 | 2650 | 3000 |
| 2/0AWG • 70 mm² Amperaje¹: 246A Resistencia²: 0.3Ω | | | | | | |
| 1001030700 | 3G | 10.60 | 22.00 | 52.50 | 2680 | 3150 |
| 1001040700 | 4G | 10.60 | 24.80 | 66.60 | 3720 | 4200 |
| 3/0AWG • 95 mm² Amperaje¹: 298A Resistencia²: 0.2Ω | | | | | | |
| 1001030950 | 3G | 12.30 | 23.90 | 57.90 | 3380 | 4275 |
| 1001040950 | 4G | 12.30 | 26.40 | 74.20 | 4680 | 5700 |
| 4/0AWG • 120 mm² Amperaje¹: 346A Resistencia²: 0.16Ω | | | | | | |
| 1001031200 | 3G | 14.20 | 25.90 | 62.90 | 4160 | 5400 |
| 1001041200 | 4G | 14.20 | 25.10 | 75.00 | 5260 | 7200 |
| 300MCM • 150 mm² Amperaje¹: 399A Resistencia²: 0.13Ω | | | | | | |
| 1001031500 | 3G | 15.50 | 27.60 | 68.00 | 5080 | 6750 |
| 350MCM • 185 mm² Amperaje¹: 456A Resistencia²: 0.11Ω | | | | | | |
| 1001031850 | 3G | 17.00 | 29.40 | 73.40 | 6110 | 8325 |

¹Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

²Resistencia en km/Ω.

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

