



# UNSERKABEL

10

## 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

**NOM**

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