



## 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)
<b>12AWG • 4 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 42A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 54A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 75A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 100A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 127A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 158A   Resistencia<sup>2</sup>: 0.6Ω</b>						
1001030350	3G	7.20	17.50	38.70	1430	1575
1001040350	4G	7.20	19.40	49.80	1990	2100
<b>1/0AWG • 50 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 192A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 246A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 298A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 346A   Resistencia<sup>2</sup>: 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 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 399A   Resistencia<sup>2</sup>: 0.13Ω</b>						
1001031500	3G	15.50	27.60	68.00	5080	6750
<b>350MCM • 185 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 456A   Resistencia<sup>2</sup>: 0.11Ω</b>						
1001031850	3G	17.00	29.40	73.40	6110	8325

<sup>1</sup>Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

<sup>2</sup>Resistencia 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.

