



**ELECTRO
CABLES®**

CONDUCTORES ELÉCTRICOS



CONDUCTOR

SAWA

**SUMERGIBLE
EN AGUA
VIVA**



LA INNOVACIÓN, NUESTRA PRIORIDAD.

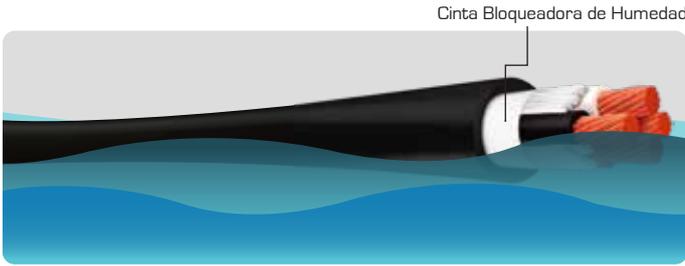
www.electrocable.com



CONDUCTOR

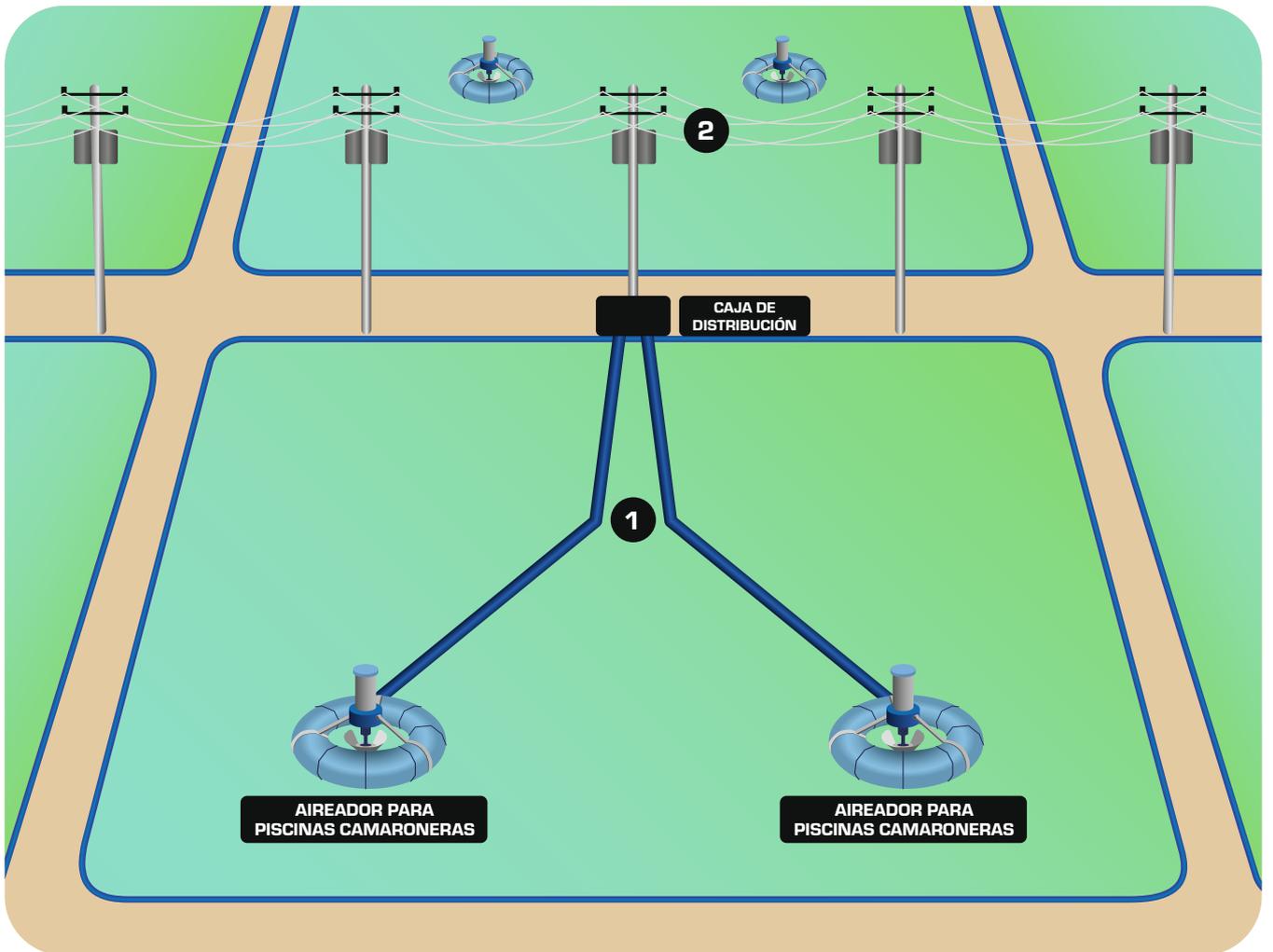
SAWA

Este conductor cuenta con una cinta bloqueadora de humedad, creando una barrera de estanqueidad, garantizando el funcionamiento en granjas camaroneras.

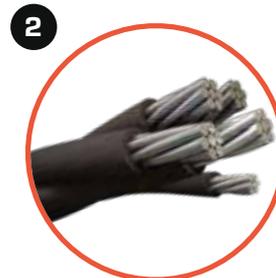


PROTECCIÓN BAJO NORMA AD8 CONTRA LA EXPOSICIÓN AL AGUA EN LOS CABLES ELÉCTRICOS:

Posibilidad de inundación de agua de forma permanente y total.



Shrimp
Aquaculture
Water
Aerator cable



REDES AÉREAS DESNUDAS O CONSTRUIDAS CON CONDUCTOR PREENSAMBLADO

SOLUCIÓN PARA GRANJAS CAMARONERAS



Cable SAWA para 0.6 / 1.0 kV, con tres o cuatro conductores de cobre, aislados individualmente con polietileno reticulado (XLPE).

Chaqueta externa de Cloruro de Polivinilo (PVC) negro resistente a la inmersión permanente en agua hasta 100 m. de profundidad y al ataque de microorganismos presentes en las piscinas camaroneras, o de cultivos de especies acuáticas. Categoría AD8

CONSTRUCCIÓN

Los conductores multipolares tipo SAWA son cableados y están contruidos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoestable de polietileno reticulado (XLPE) resistente a la humedad y calor elevado, posteriormente los conductores son trenzados entre sí (en 3 o 4 polos) para formar un conjunto y sobre ellos se aplica, primero un relleno de PVC, o de fibras de polipropileno, luego una cinta bloqueadora de humedad dispuesta helicoidalmente que actúa como bloqueo frente a la eventual presencia de agua, y finalmente una chaqueta de cloruro de polivinilo (PVC) color negro resistente a la inmersión permanente en agua (categoría AD8) hasta 100 m. de profundidad y al ataque de microorganismos presentes en las piscinas camaroneras, o de cultivos de especies acuáticas. Su forma de embalaje es de acuerdo a las necesidades del cliente.

APLICACIONES

Los conductores multipolares tipo SAWA son utilizados para la alimentación eléctrica de aireadoras usadas en piscinas camaroneras, y otros usos indicados en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede sumergirse permanentemente en agua "viva" (con presencia de microorganismos y especies acuáticas) y a la intemperie. Su temperatura máxima de operación es de 90 °C y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.6 kV o 1.0 kV.

ESPECIFICACIONES

Los cables de cobre tipo SAWA fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- ▶ **ASTM B3:** Alambres de cobre recocido o suave.
- ▶ **ASTM B787:** Conductores trenzados de cobre de 19 hilos, formación unilay para ser aislados posteriormente.
- ▶ **ANSI/NEMA WC 70/ ICEA S-95-658-2021:** Cables de potencial nominal 2 kV o menos para distribución de energía eléctrica.

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de Conductores	Sección Transversal (mm ²)	Número de hilos (mm)	Espesor de Aislamiento (mm)	Espesor de Chaqueta (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (kg/km)	Capacidad de Corriente (A)
14 AWG (Unilay)							
3	2.08	19	0.76	1.14	10.40	129.87	25
4	2.08	19	0.76	1.14	11.28	159.96	20
12 AWG (Unilay)							
3	3.31	19	0.76	1.14	11.44	172.04	30
4	3.31	19	0.76	1.14	12.45	214.46	24
10 AWG (Unilay)							
3	5.261	19	0.76	1.14	12.78	234.78	40
4	5.261	19	0.76	1.14	13.95	296.09	32



Un producto de



Empresa con
Certificaciones



Servicio
Ecuatoriano
de Normalización