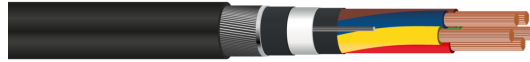


# Cable de alimentación multicore SWA resistente a hidrocarburos de 1 kV, de 1,5 mm<sup>2</sup> a 120 mm<sup>2</sup>



## Descripción

Este cable de cobre multiconductores se utiliza en áreas peligrosas de Clase I, División II, según la clasificación de la industria del petróleo y el gas. Están fabricados con protección contra los vapores y gases inflamables que puedan estar presentes. Proporcionan suministro de energía de baja tensión a los sistemas eléctricos de estas áreas. Son resistentes a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos, con una cubierta intermedia de poliamida y una cubierta exterior de PVC de compuesto especial que sirve de barrera contra la entrada de humedad. Se utiliza habitualmente en estaciones de conmutación y plantas industriales. Gracias a su armadura mecánica de alambre de acero, es adecuado para su instalación externa e interna en conductos de cables y para su enterramiento directo.

## Características principales



**Tensión nominal**  
600/1000 voltios



**Retardancia de llama**  
BS EN/IEC 60332-3-22



**Límites de temperatura**  
Rango de temperatura: -20 °C a +60 °C

## Colores principales

- 2 Cores: Rojo Negro
- 3 Cores: Rojo Amarillo Azul
- 4 Cores: Rojo Amarillo Azul Negro
- 5 Cores: Rojo Amarillo Azul Negro Verde
- 7 Cores and Above: Negro con Blanco Numbers

## Normas

### Construcción

- **Conductor:** Cobre de clase 1 o 2
- **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Funda interior:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Cinta general Pantalla:** Cinta de aluminio/poliéster (AL/PET) con cable de drenaje de 0,5 mm
- **Revestimiento:** Polietileno de alta densidad (HDPE)
- **Cubierta intermedia:** Poliamida (PA)
- **Armadura:** Armadura de alambre de acero (SWA)
- **Cubierta exterior:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda:** Negro

### Laboratorio de control de calidad

#### Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



### CPR

Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.



### Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.



### ecovadis

Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

### ecovadis

## Cable de alimentación multicore SWA resistente a hidrocarburos de 1 kV, de 1,5 mm<sup>2</sup> a 120 mm<sup>2</sup> - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC2X1/5	1.5	2	18.2	508
IEC60502-1SCRSWAPVC3X1/5	1.5	3	19.5	645
IEC60502-1SCRSWAPVC4X1/5	1.5	4	21.5	800
IEC60502-1SCRSWAPVC5X1/5	1.5	5	19.2	760
IEC60502-1SCRSWAPVC7X1/5	1.5	7	22.0	800
IEC60502-1SCRSWAPVC10X1/5	1.5	10	26.0	1125
IEC60502-1SCRSWAPVC12X1/5	1.5	12	26.5	1185
IEC60502-1SCRSWAPVC19X12/5	1.5	19	29.0	1435
IEC60502-1SCRSWAPVC27X1/5	1.5	27	32.0	1685
IEC60502-1SCRSWAPVC30X1/5	1.5	30	33.5	1895
IEC60502-1SCRSWAPVC37X1/5	1.5	37	35.5	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X2/5	2.5	2	19.0	673
IEC60502-1SCRSWAPVC3X2/5	2.5	3	20.5	715
IEC60502-1SCRSWAPVC4X2/5	2.5	4	22.4	890
IEC60502-1SCRSWAPVC5X2/5	2.5	5	20.2	855
IEC60502-1SCRSWAPVC7X2/5	2.5	7	23.5	920
IEC60502-1SCRSWAPVC10X2/5	2.5	10	27.5	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC12X2/5	2.5	12	28.5	1380
IEC60502-1SCRSWAPVC19X2/5	2.5	19	31.5	1735
IEC60502-1SCRSWAPVC27X2/5	2.5	27	35.0	2060
IEC60502-1SCRSWAPVC30X2/5	2.5	30	36.5	2315
IEC60502-1SCRSWAPVC37X2/5	2.5	37	40.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X4	4	2	20.8	755
IEC60502-1SCRSWAPVC3X4	4	3	21.5	825
IEC60502-1SCRSWAPVC4X4	4	4	23.0	921
IEC60502-1SCRSWAPVC5X4	4	5	23.5	1000
IEC60502-1SCRSWAPVC2X6	6	2	21.4	875
IEC60502-1SCRSWAPVC3X6	6	3	23.5	955
IEC60502-1SCRSWAPVC4X6	6	4	24.3	1055
IEC60502-1SCRSWAPVC5X6	6	5	26.5	1320
IEC60502-1SCRSWAPVC2X10	10	2	24.5	1050
IEC60502-1SCRSWAPVC3X10	10	3	26.0	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	10	4	27.5	1472
IEC60502-1SCRSWAPVC5X10	10	5	29.0	1650
IEC60502-1SCRSWAPVC2X16	16	2	27.3	1415
IEC60502-1SCRSWAPVC3X16	16	3	28.0	1600
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	16	4	30.0	1845

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC5X16	16	5	32.0	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X25	25	2	30.5	1840
IEC60502-1SCRSWAPVC3X25	25	3	32.0	2105
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	25	4	34.5	2485
IEC60502-1SCRSWAPVC5X25	25	5	37.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X35	35	2	33.0	2180
IEC60502-1SCRSWAPVC3X35	35	3	34.5	2540
IEC60502-1SCRSWAPVC4X35	35	4	37.0	3120
IEC60502-1SCRSWAPVC5X35	35	5	41.0	3785
IEC60502-1SCRSWAPVC2X50	50	2	36.0	2635
IEC60502-1SCRSWAPVC3X50	50	3	38.5	3370
IEC60502-1SCRSWAPVC4X50	50	4	41.5	3995
IEC60502-1SCRSWAPVC5X50	50	5	45.0	4665
IEC60502-1SCRSWAPVC2X70	70	2	41.0	3575
IEC60502-1SCRSWAPVC3X70	70	3	43.0	4275
IEC60502-1SCRSWAPVC4X70	70	4	46.5	5135
IEC60502-1SCRSWAPVC2X95	95	2	44.5	4365
IEC60502-1SCRSWAPVC3X95	95	3	47.0	5280
IEC60502-1SCRSWAPVC2X120	120	2	48.5	5180

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.