Cable de alimentación blindado de un solo núcleo resistente a los hidrocarburos de 1 kV, de 25 mm² a 400 mm².



Descripción

Este cable de cobre de un solo núcleo 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

1 Core: Rojo or Negro

Normas

- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-3-22

Construcción

- **Conductor**: Conductor de cobre de clase 2
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Funda interior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Pantalla**: Cinta colectiva de aluminio/mylar con cable de drenaje de 0,5 mm
- **Cubierta intermedia**: Poliamida (PA)
- **Armadura**: Armadura de alambre de aluminio (AWA)
- **Cubierta exterior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda**: Negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

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.

Cable de alimentación blindado de un solo núcleo resistente a los hidrocarburos de 1 kV, de 25 mm² a 400 mm². - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502/1SCRAWAPVC1X25	25	1	20.0	620
IEC60502/1SCRAWAPVC1X35	35	1	21.5	735
IEC60502/1SCRAWAPVC1X50	50	1	23.0	895
IEC60502/1SCRAWAPVC1X70	70	1	24.5	1145
IEC60502/1SCRAWAPVC1X95	95	1	26.0	1420
IEC60502/1SCRAWAPVC1X120	120	1	28.0	1695
IEC60502/1SCRAWAPVC1X150	150	1	30.0	1995
IEC60502/1SCRAWAPVC1X185	185	1	32.0	2415
IEC60502/1SCRAWAPVC1X240	240	1	35.0	3010
IEC60502/1SCRAWAPVC1X300	300	1	38.0	3650
IEC60502/1SCRAWAPVC1X400	400	1	42.0	4550

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.