Cable para turbinas de 1 kV con blindaje en bucle resistente a la torsión y LSZH



Descripción

Cable de alimentación LSZH. Diseñado específicamente para aerogeneradores, para transmitir energía entre el generador del aerogenerador y el transformador situado en la base de la torre. El cable está fabricado para soportar las tensiones torsionales asociadas a los aerogeneradores. La cubierta HF_EVA es resistente al aceite, los rayos UV y el ozono.

Características principales

Resistencia a la torsión
±100°/m

Tensión nominal
600/1000 voltios

Radio mínimo de curvatura
Fijo: 4 x diámetro total
Flexión: 6 x diámetro total

Retardancia de llama
BS EN/IEC 60332-1

Límites de temperatura
Rango de temperatura: -40 °C a +90 °C

Normas

- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-1
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 61034
- BS EN 50363
- BS EN/IEC 60754

Construcción

- **Conductor**: Cobre trenzado flexible de clase 5
- **Aislamiento**: Caucho de etileno propileno (EPR)
- **Armadura**: Trenza de alambre de cobre estañado (TCWB)
- **Cubierta exterior**: Etileno-acetato de vinilo sin halógenos (HF-EVA)
- **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
UKAS TESTING 31196

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 para turbinas de 1 kV con blindaje en bucle resistente a la torsión y LSZH - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
1KVCUEPRWBHFEVA25X/75	0.75	25	22.8	525
1KVCUEPRWBHFEVA25X1	1	25	19.9	560
1KVCUEPRWBHFEVA4X1/5	1.5	4	9.8	155
1KVCUEPRWBHFEVA12X1/5	1.5	12	15.8	415
1KVCUEPRWBHFEVA32X1/5	1.5	32	27.0	950
1KVCUEPRWBHFEVA42X1/5	1.5	42	35.5	1725
1KVCUEPRWBHFEVA5X2/5	2.5	5	15.0	320
1KVCUEPRWBHFEVA12X2/5	2.5	12	16.2	625
1KVCUEPRWBHFEVA4X4	4	4	13.4	310

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.