# ARE4H5EX - Cable compacto 18/30 kV



## Descripción

Cable de alimentación con pantalla triple de media tensión para instalaciones de generación eólica. La cubierta exterior de polietileno lo hace adecuado para su tendido en canales subterráneos o tuberías y para su tendido al aire libre. Se puede enterrar bajo tierra siempre que se instale con la protección adecuada.

## Características principales

**Tensión nominal**
18/30 (36) kV

**Radio mínimo de curvatura**
20x Diámetro total

**Límites de temperatura**
Temperatura mínima de instalación: -25 °C
Temperatura máxima de funcionamiento: +90 °C
Temperatura máxima de cortocircuito: +250 °C

## Normas

- IEC 60502-2
- IEC 60228
- HD 620

## Construcción

- **Conductor**: Conductor de aluminio compactado circular trenzado de clase 2
- **Pantalla conductora**: XLPE semiconductora
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Pantalla de aislamiento**: XLPE semiconductora
- **Bloqueo de agua**: Cinta semiconductora hinchable
- **Pantalla metálica**: Cinta de aluminio aplicada longitudinalmente
- **Cubierta exterior**: Polietileno de media densidad (MDPE) DPM 2
- **Color de la funda**: Rojo

## 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
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.

## ARE4H5EX - Cable compacto 18/30 kV - Dimensiones

| Referencia | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Nominal Conductor Diameter | Minimum Bending Radius | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARE4H5EX30KV3X50 | 50 | 3 | 8.5 | 660 | 33 | 2500 |
| ARE4H5EX30KV3X70 | 70 | 3 | 10.0 | 680 | 34.0 | 2610 |
| ARE4H5EX30KV3X95 | 95 | 3 | 11.5 | 700 | 35.0 | 2875 |
| ARE4H5EX30KV3X120 | 120 | 3 | 13.0 | 720 | 36.0 | 3130 |
| ARE4H5EX30KV3X150 | 150 | 3 | 14.2 | 740 | 37.0 | 3400 |
| ARE4H5EX30KV3X185 | 185 | 3 | 16.0 | 760 | 38.0 | 3800 |
| ARE4H5EX30KV3X240 | 240 | 3 | 18.5 | 840 | 42.0 | 4450 |
| ARE4H5EX30KV3X300 | 300 | 3 | 21.0 | 900 | 45.0 | 5260 |

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.