

## Cable de batería FHLR91XC13X y FHLR4GC13X



### Descripción

Cable de batería flexible para uso en coches eléctricos e híbridos para la distribución de energía dentro de un sistema EV. Dos códigos armonizados cubren la gama de productos. FHLR91XC13X con un rango de 2,5 mm a 6 mm y FHLR4GC13X de 8 mm a 150 mm. Su cubierta exterior de TPE lo hace resistente al aceite de motor, los combustibles y la hidrólisis. El cable es ignífugo y tiene una alta resistencia a la abrasión. Gracias a la pantalla de trenza de cobre estañado, el cable es muy resistente a las interferencias electromagnéticas.

### Características principales



**Tensión nominal**  
 Uo: 1000 V CA  
 Vo: 1500 V CC



**Radio mínimo de curvatura**  
 Fijo: 6 x diámetro total  
 Flexión: 8 x diámetro total



**Resistencia a la abrasión/desgarro**  
 Yes



**Límites de temperatura**  
 -40 °C a + 150 °C (3000 h)

### Normas

- ISO 19642-9 (Clase D)

### Construcción

- **Conductor:** Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento:** 6 mm y menos: Poliolefina reticulada por irradiación (XLPO) Más de 6 mm: Etileno-acetato de vinilo (EVA)
- **Pantalla metálica:** Trenza de alambre de cobre estañado (TCWB)
- **Cinta:** Cinta de aluminio
- **Cubierta exterior:** Elastómero termoplástico vulcanizado (TPE-E)
- **Color de la funda:** Naranja

### 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 batería FHLR91XC13X y FHLR4GC13X - Dimensiones

| Referencia      | Conductor Size (mm <sup>2</sup> ) | No Of Cores | Stranding(mm) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| FHLR4GC13X1X25  | 25                                | 1           | 189/0.41      | 6.7                        | 0.75                      | 11.2                 | 330           |
| FHLR4GC13X1X30  | 30                                | 1           | 224/0.41      | 7.5                        | 0.8                       | 12.3                 | 390           |
| FHLR4GC13X1X35  | 35                                | 1           | 273/0.41      | 8.0                        | 0.9                       | 12.8                 | 450           |
| FHLR4GC13X1X40  | 40                                | 1           | 301/0.41      | 8.5                        | 0.95                      | 13.8                 | 515           |
| FHLR4GC13X1X50  | 50                                | 1           | 385/0.41      | 9.5                        | 1.0                       | 15.0                 | 645           |
| FHLR4GC13X1X60  | 60                                | 1           | 294/0.51      | 10.5                       | 1.1                       | 16.0                 | 735           |
| FHLR4GC13X1X70  | 70                                | 1           | 360/0.51      | 11.5                       | 1.2                       | 17.0                 | 860           |
| FHLR4GC13X1X95  | 95                                | 1           | 480/0.51      | 13.5                       | 1.4                       | 20.0                 | 1155          |
| FHLR4GC13X1X120 | 120                               | 1           | 589/0.51      | 15.0                       | 1.5                       | 22.8                 | 1455          |
| FHLR4GC13X1X150 | 150                               | 1           | 741/0.51      | 17.0                       | 1.5                       | 25.0                 | 1775          |

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.