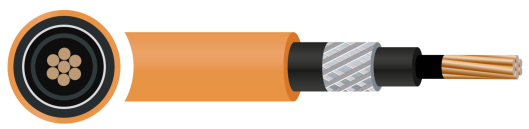


Cabo de bateria FHRL91XC13X e FHRL4GC13X



Descrição

Cabo flexível para bateria para uso em carros elétricos e híbridos para distribuição de energia dentro de um sistema EV. Dois códigos harmonizados cobrem a gama de produtos. FHRL91XC13X com espessuras de 2,5 mm a 6 mm e FHRL4GC13X com espessuras de 8 mm a 150 mm. A bainha externa em TPE torna-o resistente a óleos de motor, combustíveis e hidrólise. O cabo é retardador de chamas e possui alta resistência à abrasão. Graças à blindagem trançada em cobre estanhado, o cabo é altamente resistente a interferências eletromagnéticas.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
 U₀: 1000 V CA
 V₀: 1500 V CC



Raio mínimo de curvatura
 Fixo: 6 x diâmetro total
 Flexível: 8 x diâmetro total



Resistência à abrasão/rasgo
 Yes



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

Padrões

- ISO 19642-9 (Classe D)

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado Classe 2
- **Isolamento:** 6 mm e menos: Poliolefina reticulada por irradiação (XLPO) Acima de 6 mm: Etileno-acetato de vinilo (EVA)
- **Tela metálica:** Trança de fio de cobre estanhado (TCWB)
- **Fita:** Fita de alumínio
- **Bainha externa:** Elastómero termoplástico vulcanizado (TPE-E)
- **Cor da bainha:** Laranja

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

Cabo de bateria FHLR91XC13X e FHLR4GC13X - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	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

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.