

Cabo de carregamento para veículos elétricos ConnectEV H07BZ5-F - 1,5 mm² a 35 mm²



Descrição

Este cabo flexível destina-se a ser utilizado no fornecimento de energia a veículos a partir de unidades do lado do consumidor (modo de carregamento 1) e de instalações comerciais e públicas de CA para veículos elétricos, em conformidade com a norma europeia (modos de carregamento 2 e 3). O cabo é adequado para instalação direta no ponto de carregamento ou como ficha EV extensível transportada no veículo.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
450/750 Volts



Raio mínimo de curvatura
6 x diâmetro total



Retardador de chamas
BS EN 60332-1-2



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -35 °C a +90 °C
Temperatura máxima de curto-circuito: +250 °C

Cores principais



Padrões

- IEC 62893
- EN 50620
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- IEC 61851-1
- Em conformidade com H07BZ5-F

Construção

- **Condutor:** Cobre trançado flexível classe 5
- **Núcleo piloto:** Cobre flexível classe 5
- **Núcleos de controlo:** Cobre flexível classe 5
- **Isolamento:** Composto de borracha tipo EV1-2
- **Isolamento do núcleo piloto:** Borracha
- **Núcleo de controlo Isolamento:** Borracha
- **Fita:** Fita de bloqueio de água longitudinal
- **Revestimento:** Poliuretano termoplástico (TPEM)

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 carregamento para veículos elétricos ConnectEV H07BZ5-F - 1,5 mm² a 35 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
CONNECTEVH07BZ53X1/5	1.5	3	8.7	110
CONNECTEVH07BZ53X2/5	2.5	3	9.8	150
CONNECTEVH07BZ54X2/5	2.5	4	10.3	180
CONNECTEVH07BZ55X2/5	2.5	5	12.4	220
CONNECTEVH07BZ53X4	4	3	11	210
CONNECTEVH07BZ54X4	4	4	12.1	260
CONNECTEVH07BZ55X4	4	5	13.4	320
CONNECTEVH07BZ53X6	6	3	12.2	280
CONNECTEVH07BZ54X6	6	4	13.5	350
CONNECTEVH07BZ55X6	6	5	15.8	430
CONNECTEVH07BZ53X10	10	3	15.9	450
CONNECTEVH07BZ54X10	10	4	17.5	570
CONNECTEVH07BZ55X10	10	5	19.4	690
CONNECTEVH07BZ53X16	16	3	18.1	650
CONNECTEVH07BZ54X16	16	4	20.1	830
CONNECTEVH07BZ55X16	16	5	22.3	1010
CONNECTEVH07BZ53X25	25	3	22.1	960
CONNECTEVH07BZ54X25	25	4	24.8	1240
CONNECTEVH07BZ55X25	25	5	27.5	1510
CONNECTEVH07BZ53X35	35	3	25.3	1340
CONNECTEVH07BZ54X35	35	4	28.1	1720
CONNECTEVH07BZ55X35	35	5	31.6	2120

H07BZ5-F EV CHARGING CABLE - ELECTRIC CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE (MMF)	CURRENT CARRYING CAPACITY 60°C CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE		CURRENT CARRYING CAPACITY 90°C CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE		VOLTAGE DROP 1 X THREE CORE, FOUR CORE OR FIVE CORE CABLE, THREE PHASE AC (A)
	FREE AIR	ENCLOSED	FREE AIR	ENCLOSED	
	2 CORE CABLE WITH OR WITHOUT PROTECTIVE CONDUCTOR (A)	3, 4 OR 5 CORE CABLE (A)	2 CORE CABLE WITH OR WITHOUT PROTECTIVE CONDUCTOR (A)	3, 4 OR 5 CORE CABLE (A)	
1.5	-	20	24	31	27
2.5	-	28	32	40	16
4	56	66	40	52	10
6	73	82	50	64	6.7
10	91	104	69	86	4
16	122	132	91	112	2.5
25	164	170	126	145	1.85
35	206	207	155	174	1.35

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.