

## Cabo SWA para carregamento de veículos elétricos ConnectEV e CAT5



### Descrição

Este cabo destina-se à instalação de pontos de carregamento de veículos elétricos. Trata-se de um cabo combinado blindado de 3 núcleos de alimentação e 4 pares CAT5e de dados com um design de revestimento duplo para proteção extra. Embora tenha sido concebido para utilização em pontos de carregamento de veículos elétricos, o cabo é adequado para outras instalações em que seja necessário um cabo de alimentação e um cabo de dados CAT5e.

### Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
600 - 1000 Volts  
Tensão de teste: 4kV



**Raio mínimo de curvatura**  
10 x Diâmetro total



**Retardor de chamas**  
BS EN 60332-1-2



**Limites de temperatura**  
Intervalo de temperatura: -30 °C a +80 °C

### Cores principais

3 Core -	Marrom	Azul	Verde Amarêlo
Pair 1 -	Azul Branco	Laranja Branco	Marrom Branco
Pair 2 -	Verde Branco	Marrom Branco	
Pair 3 -			

### Padrões

- IEC 60228, IEC 60502-1, IEC 60332-1-2
- FG16R16

### Construção

- **Condutor: Cabo de alimentação:** Cobre trançado flexível Classe 5, **Cabo CAT5:** Cobre sólido Classe 1
- **Isolamento: Cabo de alimentação:** XLPE, **Cabo CAT5:** PVC
- **Revestimento:** Cabo de alimentação: Composto de PVC extrudido
- **Armadura:** Armadura de fio de aço (SWA)
- **Revestimento: Cabo de alimentação:** PVC, **Cabo CAT5:** PVC

### 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 SWA para carregamento de veículos elétricos ConnectEV e CAT5 - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
CONNECTEV3X4SWA	4	3 Core & CAT5e	Class 5	17.6	455
CONNECTEV3X6SWA	6	3 Core & CAT5e	Class 5	19.5	740

## EV Charge Cable Electrical Parameters

Number of Cores and Conductor Size	Conductor Max. DC resistance at 20°C	Conductor Max. AC resistance at 90 °C	Conductor short circuit current at 1 Sec	Voltage Drop	Cutting Length	Drum Dimensions
mm <sup>2</sup>	Ω/Km	Ω/Km	kA	mV/AMP/M	Metres	mm
3x4mm <sup>2</sup>	4.61	5.88	0.572	7.731	1000	1000 X 750
3x6mm <sup>2</sup>	3.08	3.93	0.858	5.191	1000	1050 X 750

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.