

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



CHARX connect comfort, Condutor de carga AC, com conector de carga para veículos e extremidade livre do condutor, para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), com tomadas de carga do veículo tipo 2, com tampa de proteção, Tipo 2, IEC 62196-2, Logotipo PHOENIX CONTACT, cabo: 5 m, preto, reto

Descrição do produto

Cabo de carga de corrente alternada com conector de carga do veículo e extremidade do cabo aberta para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV) com tomadas de carga do veículo tipo 2, para instalação em estações de carga para a eletromobilidade (EVSE)

Suas vantagens

- Programa de produtos completo
- Manuseio confortável graças a um design ergonômico – com três distinções
- Customizado, com seu logotipo – para uma imagem de marca consistente de sua estação de carga
- A estanqueidade longitudinal protege confiavelmente contra a entrada de água
- Desenvolvido e produzido conforme os padrões automotivos IATF 16949 e ISO 9001
- Verificado conforme os padrões automotivos LV124, LV214 e LV215-2
- Verificado conforme os requisitos EV Ready 37
- Frente de encaixe marcada com laser conforme DIN EN 17186

Dados comerciais

Código	1056700
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	XWBA
Chave de produto	XWBAAC
Página de catálogo	Página 21 (C-7-2019)
GTIN	4055626697185
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3.170 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3.070 g
País de origem	PL

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabos de carga AC
Família de produtos	CHARX connect comfort
Aplicação	para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), com tomadas de carga do veículo tipo 2 para instalação em estações de carga para a eletromobidade (EVSE)
Versão	Condutor de carga AC com conector de carga para veículos e extremidade livre do condutor
Equipamento	com tampa de proteção
Tipo de travamento	Sem possibilidade de travamento para o cadeado com arco
Logotipo aplicado	Logotipo PHOENIX CONTACT
Modo de carga	Mode 3, Case C
Padrão de carga	Tipo 2

Características elétricas

Tipo de transmissão de sinais	Modulação ampliada de impulso
Nota sobre o tipo de conexão	Conexão por crimpagem, não separável
Codificação	220 Ω (entre PE e PP)
Tipo da corrente de carga	AC trifásico
Potência de carga	26,6 kW
Corrente de carga	32 A

Contato de potência

Quantidade	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensão nominal	480 V AC
Corrente nominal	32 A

Contato de sinal

Quantidade	2 (CP, PP)
Tensão nominal	30 V AC
Corrente nominal	2 A

Medidas

Conector de carga para veículos

Largura	70 mm
Altura	137 mm
Profundidade	215,9 mm

Dados de material

Cor (Caixa)	preto (9005)
Cor (Área do punho)	preto (9005)

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Cor (Frente de encaixe)	preto (9005)
Cor (Tampa de proteção)	preto (9005)
Cor (Cabo)	preto (9005)
Material (Conector de carga do veículo)	Plástico
Material (Revestimento exterior do cabo)	TPE-U
Material (Superfície de contato)	Prata

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
Normas / disposições relativas a cabos	prEN 50620/DIN EN 50620
Certificações dos cabos	VDE
Peso do cabo	máx. 505 kg/km
Tipo de cabo	Classe 5
Tipo de condutor	reto
Estrutura dos condutores	5 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diâmetro externo de linha	17 mm ±0,4 mm
Revestimento externo, material	TPE-U
Comprimento do isolamento da capa	70 mm ±5 mm
Resistência da linha	≤ 0,0033 Ω/m (referente a um condutor de potência, à temperatura ambiente de 20 °C)
Raio de flexão	min. 127,5 mm (7,5x diâmetro)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 10000
Força de inserção	< 100 N
Força de tração	< 100 N

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Conector de carga do veículo)	IP44 (encaixado, o grau de proteção em estado pronto para operação e plugado somente pode ser assegurado se ambos os conectores forem produtos originais da Phoenix Contact ou produtos em conformidade com as normas correspondentes)
Grau de proteção (Tampa de proteção)	IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	5000 m (acima do nível do mar)

Normas e disposições

Normas

Normas / Determinações	IEC 62196-2
------------------------	-------------

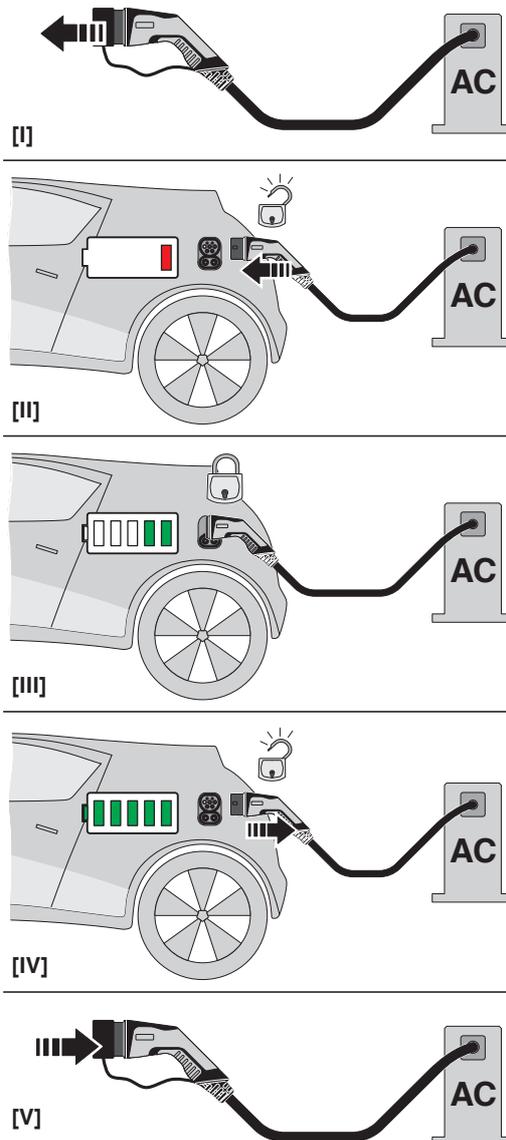
EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Desenhos

Desenho do diagrama



Instrução de operação

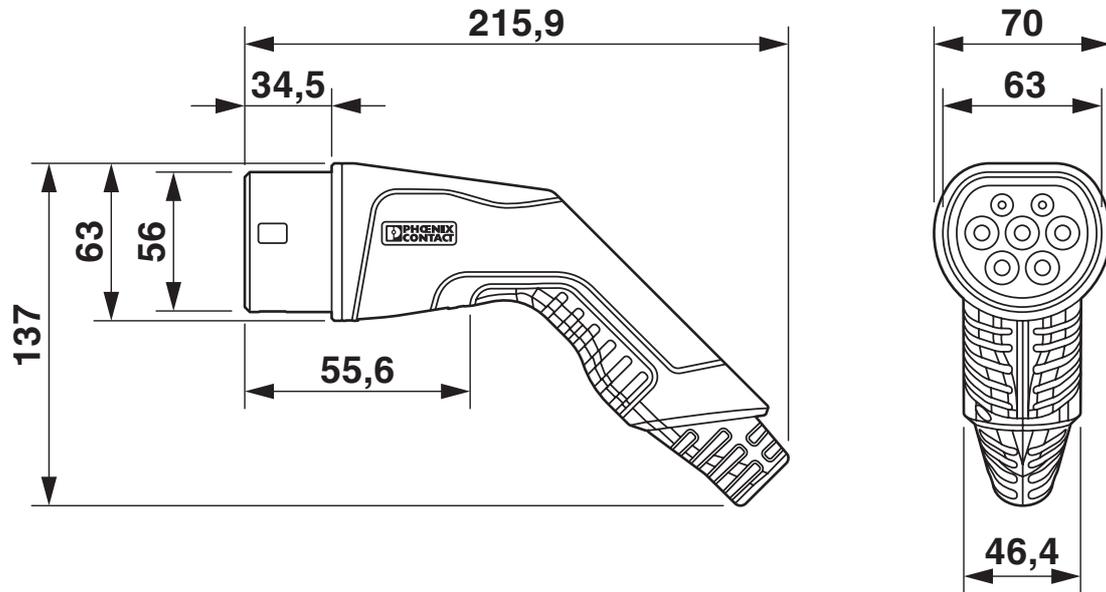
EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

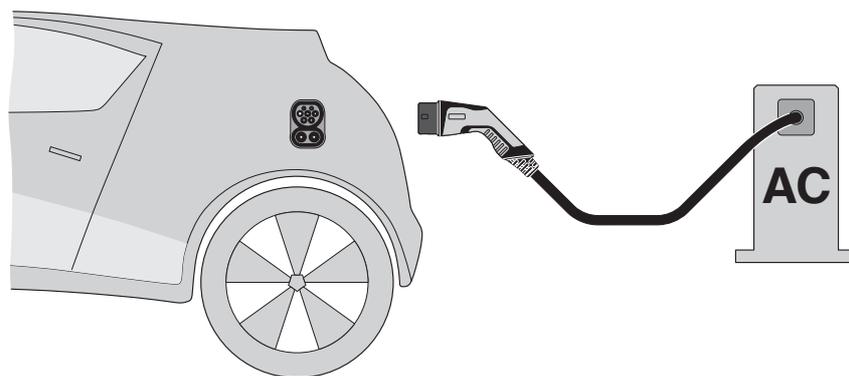
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Desenho de medidas



Certifique-se de que, durante todo o tempo de pausa de carregamento, o conector de carga para veículos seja plugado em um suporte de conector de carga adequado que assegure uma proteção de, no mínimo, IP24 conforme IEC 61851-1. Para criar um suporte de conector de carga desse tipo utilize as medidas do conector de carga para veículos. As dimensões detalhadas também podem ser encontradas na área de downloads.

Desenho do diagrama



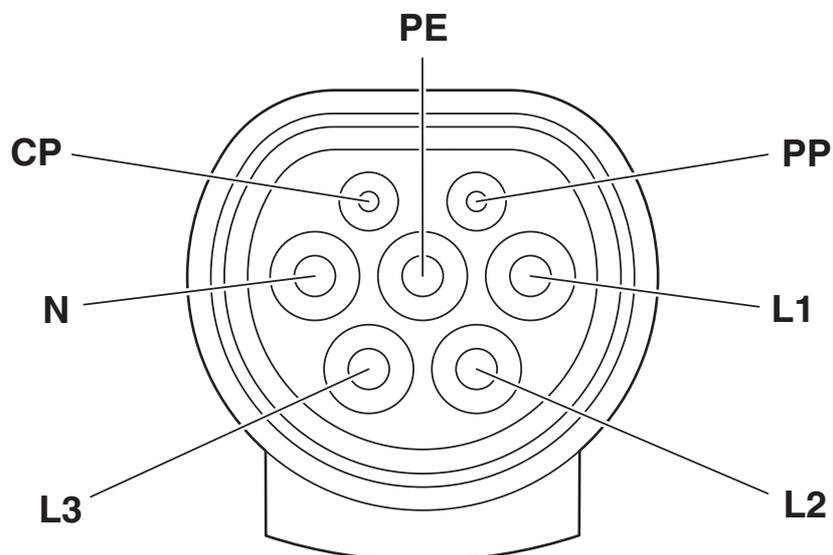
Definição de terminologia

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Desenho do diagrama



Alocação de pinos do conector de carga de veículo

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

 IECEE CB Scheme ID de certificação: DE1-65898/M1	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	480 V	32 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40045387	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	480 V	32 A	-	-

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 10 anos; Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

Acessórios

EV-T2AC-PARK - Suporte de conector de carga

1624148

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1624148>



CHARX connect, Suporte de conector de carga, Acessórios, para conectores de carga para veículos em estações de carga (EVSE), Tipo 2, IEC 62196-2, Montagem frontal, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-LABEL-C - Autocolante

1309766

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1309766>



CHARX connect, Autocolante, Acessórios, Para conector de carga do veículo AC tipo 2 e para tomada de carga do veículo AC tipo 2, DIN EN 17186

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

CHARX SEC-1000 - Comando de carregamento AC

1139034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139034>



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, IEC 61851-1, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, interface: Bus de sistema CHARX control modular, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

CHARX SEC-3000 - Comando de carregamento AC

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139022>



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, com sistema Linux integrado, IEC 61851-1, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, Servidores, interface: Ethernet (2x), Bus de sistema CHARX control modular, Micro-USB tipo C, protocolo de comunicação: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

CHARX SEC-3050 - Comando de carregamento AC

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139018>



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, com sistema Linux integrado, IEC 61851-1, ISO 15118, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, Servidores, interface: Ethernet (2x), Bus de sistema CHARX control modular, Micro-USB tipo C, protocolo de comunicação: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

CHARX SEC-3100 - Comando de carregamento AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1139012>



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, com sistema Linux integrado, IEC 61851-1, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, Servidores, interface: Ethernet (2x), Telefonia móvel (4G/2G), Bus de sistema CHARX control modular, Micro-USB tipo C, protocolo de comunicação: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC



1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

CHARX SEC-3150 - Comando de carregamento AC

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1138965>



CHARX control modular, Comando de carregamento AC, com sistema Linux integrado, IEC 61851-1, ISO 15118, modo operacional: Stand-Alone, Cliente, Servidores, interface: Ethernet (2x), Telefonia móvel (4G/2G), Bus de sistema CHARX control modular, Micro-USB tipo C, protocolo de comunicação: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipamentos periféricos conectáveis: Contadores de energia, RFID, Detecção de corrente de fuga DC, Montagem em trilho de fixação

EEM-EM357 - Equipamento de medição

2908588

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2908588>



Contador de energia trifásico para a medição de potência ativa com medição direta em redes de até 500 V / 80 A, com saída S0, com entrada digital e interface RS-485, certificado conforme a diretiva MID

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - Comando de carregamento AC

1622459

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1622459>



O controlador de carregamento EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS com caixa para a montagem em trilho de fixação serve para carregar veículos elétricos na rede de corrente alternada trifásica conforme IEC 61851-1, modo 3. Otimizado para dispositivos de carga com conector de carga de veículos montado de forma fixa. Todas as funções de carga e ajustes de configuração abrangentes já estão integrados.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - Comando de carregamento AC

1622460

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1622460>



O controlador de carregamento EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB como placa de circuito impresso para carregar veículos elétricos em uma rede de corrente alternada trifásica conforme IEC 61851-1, modo 3. Otimizado para dispositivos de carga com conector de carga para veículos montado de forma fixa. Todas as funções de carga e ajustes de configuração abrangentes já estão integrados.

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - Comando de carregamento AC

1627742

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627742>



O controlador de carregamento EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB como placa de circuito impresso para carregar veículos elétricos em uma rede de corrente alternada trifásica conforme IEC 61851-1, modo 3. Otimizado para dispositivos de carga com conector de carga para veículos montado de forma fixa. Todas as funções de carga e ajustes de configuração abrangentes já estão integrados.

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - Comando de carregamento AC

1627367

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627367>



O controlador de carregamento EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB como placa de circuito impresso para carregar veículos elétricos conforme IEC 61851-1, modo 3, otimizado para dispositivos de carga com conector de carga para veículos montado de forma fixa. Conexão através de conector para placa de circuito impresso na régua básica.

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

EM-CP-PP-ETH - Comando de carregamento AC

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2902802>



O EV Charge Control é utilizado para carregar veículos elétricos na rede de corrente alternada trifásica conforme IEC 61851-1 Modo 3. Todas as funções de comando necessárias ao processo estão integradas. Estão disponíveis funções adicionais para diferentes aplicações de carregamento.

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1 - Dispositivo de proteção contra raios/surtos de tensão tipo 1/2

1180149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1180149>



CHARX protect advanced, dispositivo de proteção contra raios / surtos plugável, conforme tipo 1/2 / classe I/II, para redes de fornecimento de energia trifásicas com N e PE separados (sistema de 5 condutores: L1, L2, L3, N, PE). Especialmente adequado para a utilização na eletromobilidade.

EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK11 - Cabos de carga AC

1056700

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1056700>

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1-R - Dispositivo de proteção contra raios/surtos de tensão tipo 1/2

1180150

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1180150>



CHARX protect advanced, dispositivo de proteção contra raios / surtos plugável, conforme tipo 1/2 / classe I/II, para redes de fornecimento de energia trifásicas com N e PE separados (sistema de 5 condutores: L1, L2, L3, N, PE), com contato de sinalização remota. Especialmente adequado para a utilização na eletromobilidade.

VAL-EV-T2 280/3+1 - Protetor contra sobretensão tipo 2

1180144

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1180144>



CHARX protect basic, dispositivo de proteção contra surtos plugável, conforme tipo 2 / classe II, para redes de fornecimento de energia trifásicas com N e PE separados (sistema de 5 condutores: L1, L2, L3, N, PE). Especialmente adequado para a utilização na eletromobilidade.