

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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 móvel, com conector de carga para veículos e conector de carga de infraestrutura, para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), com tomadas de carga do veículo tipo 2, com tampa de proteção sem logotipo, Tipo 2, IEC 62196-2, Área livre para autocolante do logotipo, cabo: 5 m, preto, reto

Descrição do produto

Cabo de carga de corrente alternada móvel com conector de carga do veículo e conector de carga da infraestrutura para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV) com tomadas de carga do veículo tipo 2, compatível com tomadas de carga da infraestrutura tipo 2 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	1225640
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	XWBA
Chave de produto	XWBAEC
GTIN	4063151317881
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3.715 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3.643 g
País de origem	PL

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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 compatível com tomadas de carga de infraestrutura tipo 2 em estações de carga para a eletromobilidade (EVSE)
Versão	Condutor de carga AC móvel com conector de carga para veículos e conector de carga de infraestrutura
Equipamento	com tampa de proteção sem logotipo
Tipo de travamento	Sem possibilidade de travamento para o cadeado com arco
Logotipo aplicado	Área livre para autocolante do logotipo
Modo de carga	Mode 3, Case B
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	680 Ω (entre PE e PP)
Tipo da corrente de carga	AC trifásico
Potência de carga	16,63 kW
Corrente de carga	20 A

Contato de potência

Quantidade	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensão nominal	480 V AC
Corrente nominal	20 A

Contato de sinal

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

Medidas

Conector de carga da infraestrutura

Desenho de medidas	<p>Conector de carga de infraestrutura</p>
--------------------	--

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

Largura	58 mm
Altura	131,8 mm
Profundidade	233,4 mm

Conector de carga para veículos

Desenho de medidas	 <p>Conector de carga para veículos</p>
Largura	70 mm
Altura	137 mm
Profundidade	215,9 mm

Dados de material

Cor (Caixa)	preto (9005)
Cor (Área do punho)	preto (9005)
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 (Conector de carga da infraestrutura)	Plástico
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. 250 kg/km
Tipo de cabo	Classe 5
Tipo de condutor	reto
Estrutura dos condutores	5 x 1,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diâmetro externo de linha	11,6 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	TPE-U
Resistência da linha	≤ 0,00798 Ω/m (referente a um condutor de potência, à temperatura ambiente de 20 °C)
Raio de flexão	min. 192 mm (15x diâmetro)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 10000
Força de inserção	< 100 N

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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 (Conector de carga da infraestrutura)	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
------------------------	-------------

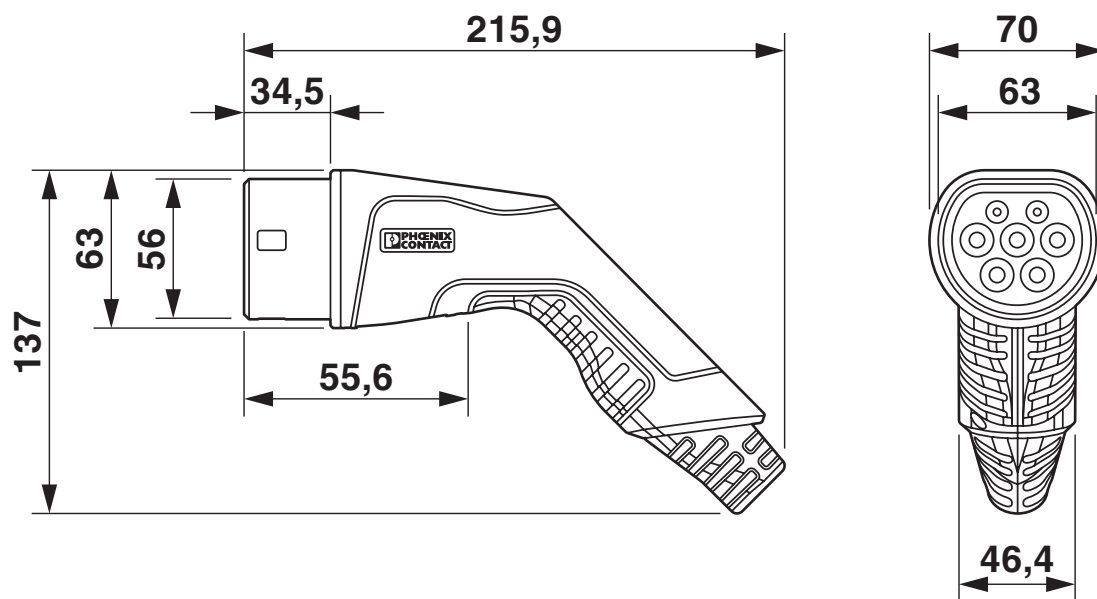
EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC

1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

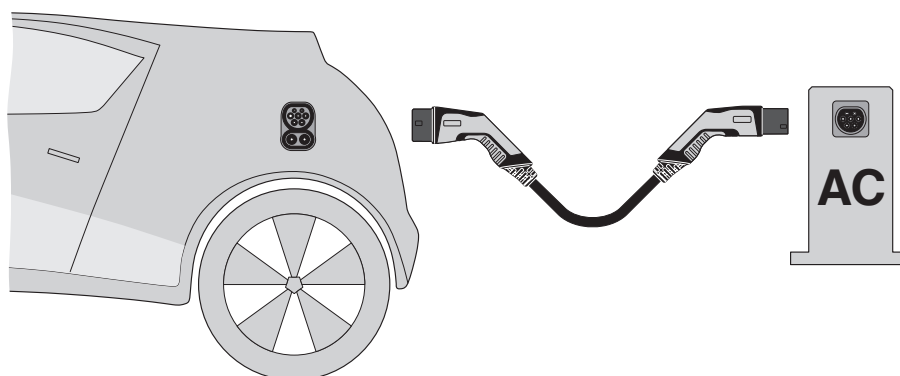
Desenhos

Desenho de medidas



Conector de carga para veículos

Desenho do diagrama



Definição de terminologia

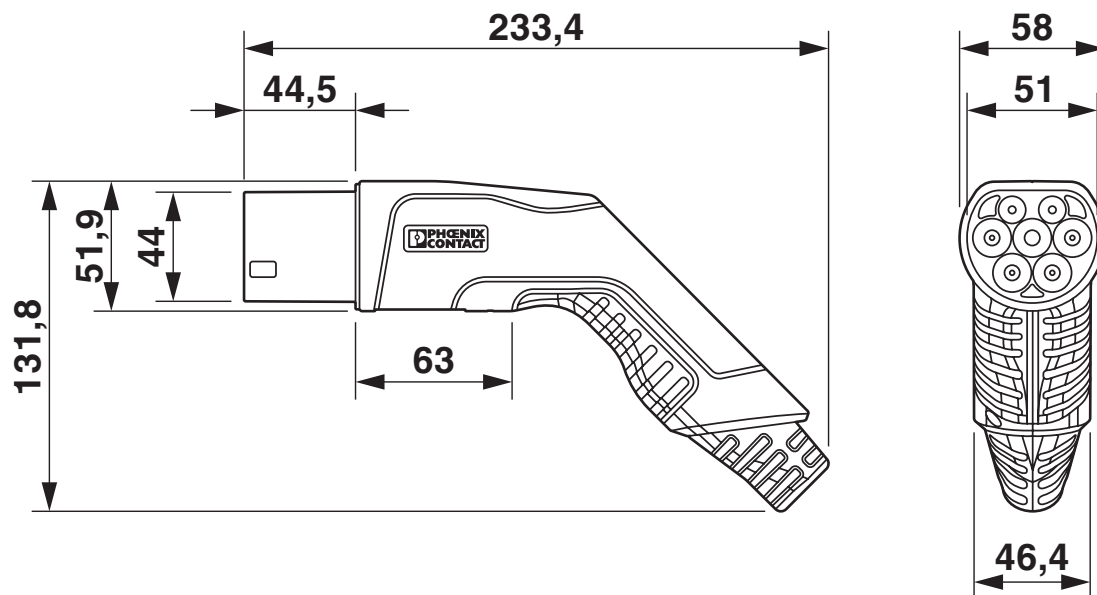
EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

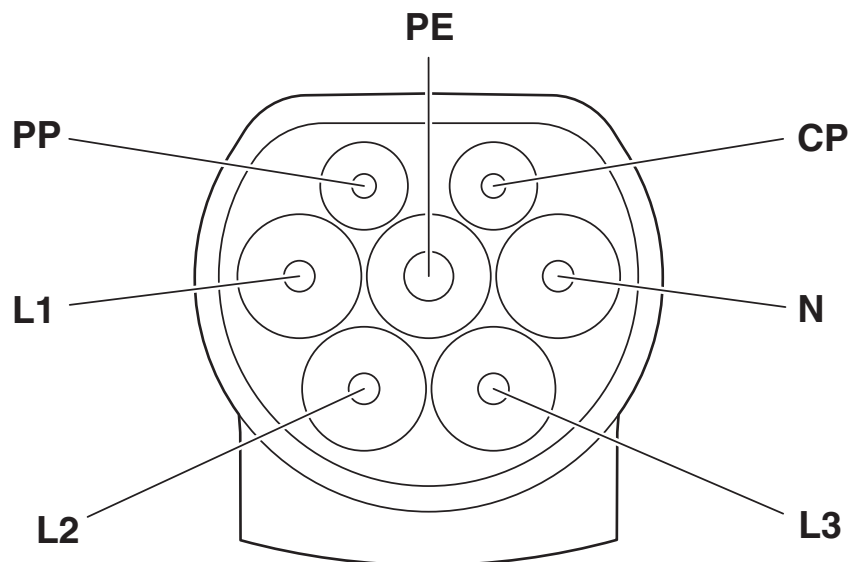
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

Desenho de medidas



Conector de carga de infraestrutura

Desenho de conexão



Alocação de pinos do conector de carga de infraestrutura

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC

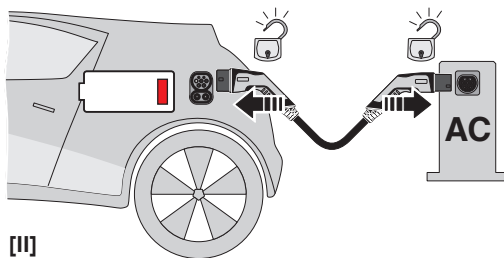
1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

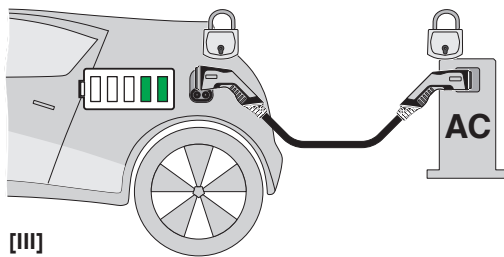
Desenho do diagrama



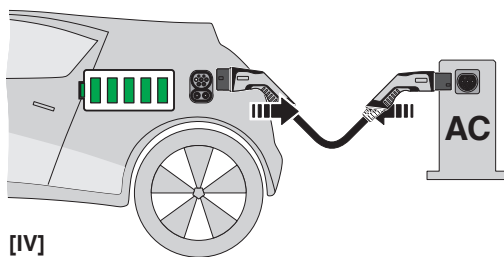
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

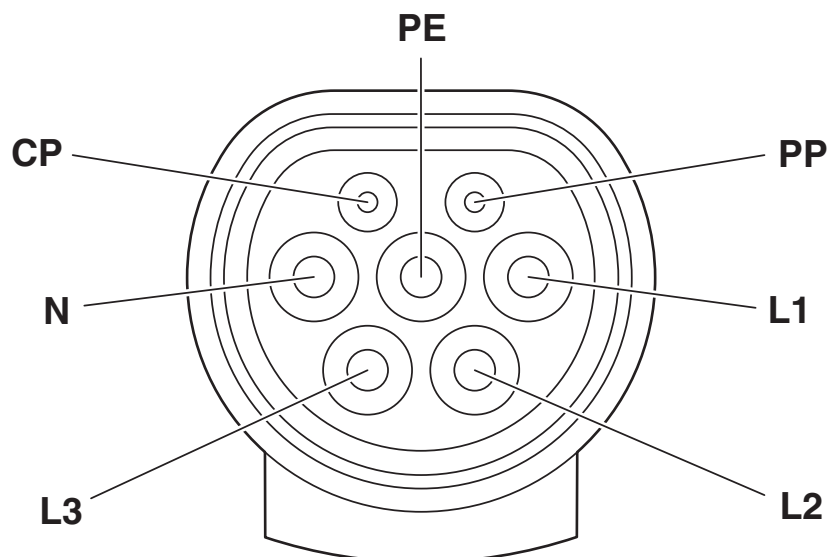
Instrução de operação

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC

1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

Desenho do diagrama



Alocação de pinos do conector de carga de veículo


EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC





1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

 IECEE CB Scheme ID de certificação: DE1-65890	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	480 V	20 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40045394	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	480 V	20 A	-	-

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

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-T2M3SO12-3P-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164422>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164423>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 4 polos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1268358>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1268355>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 4 polos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164420

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164420>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESBK31 - Cabos de carga AC



1225640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1225640>

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1164417

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164417>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Basic, Conjunto, Com tampa de proteção quadrada, para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 4 polos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, 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