

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

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, Tipo 2, Condutor de carga AC móvel, 32 A constante, 250 V AC, com conector de carga para veículos e conector de carga de infraestrutura, cabo: 5 m, preto, reto, com tampa de proteção, caixa: preto, cinza, Logotipo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2, para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), com tomadas de carga do veículo tipo 2

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	1627801
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	XWBEBB
Chave de produto	XWBEBB
GTIN	4055626355283
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2.100 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2.100 g
País de origem	PL

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabos de carga AC
Família de produtos	CHARX connect comfort
Versão	Conductor de carga AC móvel com conector de carga para veículos e conector de carga de infraestrutura
Equipamento	com tampa de proteção
Padrão de carga	Tipo 2
Modo de carga	Mode 3, Case B
Logotipo aplicado	Logotipo PHOENIX CONTACT
Variações do cliente	Sob consulta

Características elétricas

Potência e corrente de carga (Carregamento AC, monofásico)

Tipo da corrente de carga	AC monofásico
Corrente de carga	32 A AC (monofásica)
Potência de carga	8 kW (monofásica)
Tensão operacional	típ. 230 V AC

Definição das conexões (Contatos de potência)

Nota sobre o tipo de conexão	Conexão por crimpagem, não separável
Quantidade	3 (L1, N, PE)
Tensão nominal	250 V AC
Corrente nominal	32 A

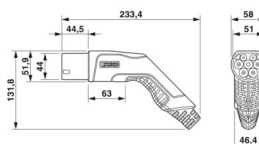
Definição das conexões (Contatos de sinal)

Nota sobre o tipo de conexão	Conexão por crimpagem, não separável
Tipo de transmissão de sinais	Modulação ampliada de impulso
Quantidade	2 (CP, PP)
Tensão nominal	30 V AC
Corrente nominal	2 A
Codificação	220 Ω (entre PE e PP)

Medidas

Conector de carga de infraestrutura

Desenho de medidas



Conector de carga de infraestrutura

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC

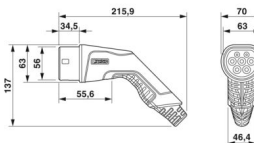


1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

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

Conector de carga para veículos

Desenho de 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)	cinza (7042)
Cor (Frente de encaixe)	preto (9005)
Cor (Tampa de proteção)	preto (9005)
Cor (Cabo)	preto (9005)
Material (Conector de carga do veículo)	Plástico
Material (Conector de carga da infraestrutura)	Plástico
Material (Revestimento exterior do cabo)	TPE-U
Material (Superfície de contato)	Prata
Nota	A aparência da cor e o nível de brilho do cabo de carga podem variar.

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. 305,00 kg/km
Tipo de cabo	Classe 5
Tipo de condutor	reto
Estrutura dos condutores	3 x 4,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diâmetro externo de linha	11,50 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	TPE-U
Resistência da linha	≤ 0,0033 Ω/m (referente a um condutor de potência, à temperatura ambiente de 20 °C)
Raio de flexão	min. 96 mm (7,5x diâmetro)

Características mecânicas

Dados mecânicos

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

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 (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/disposições	IEC 62196-2
Observação	AFIR - em conformidade com a UE 2025/656

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector de carga para veículos

Desenho de medidas



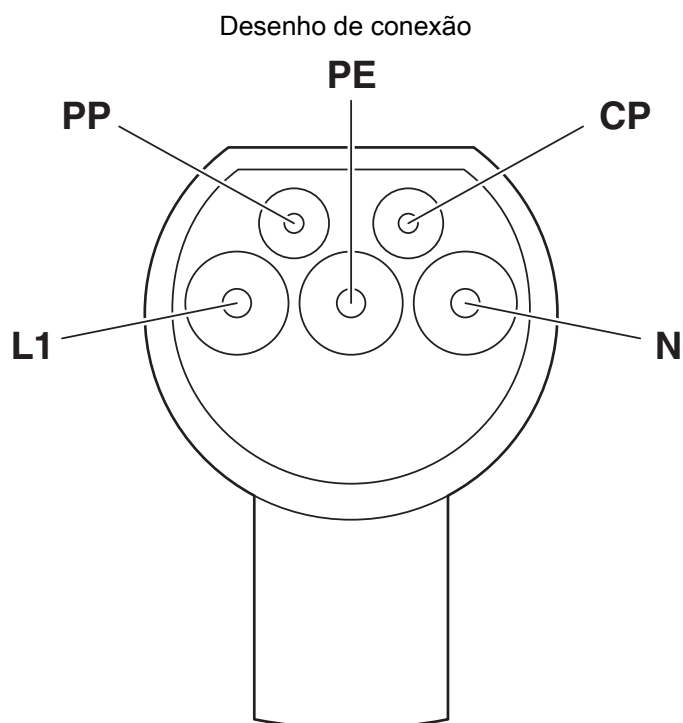
Conector de carga de infraestrutura

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>



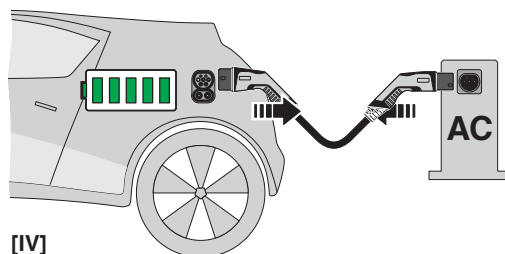
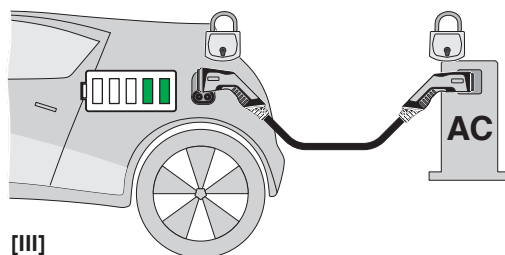
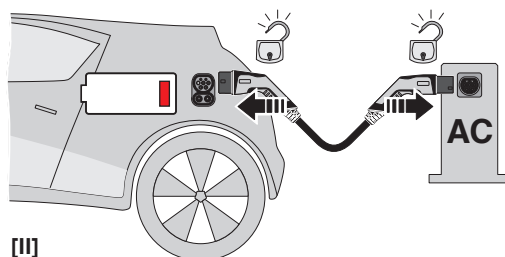
Alocação de pinos do conector de carga de infraestrutura

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC

1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Desenho do diagrama



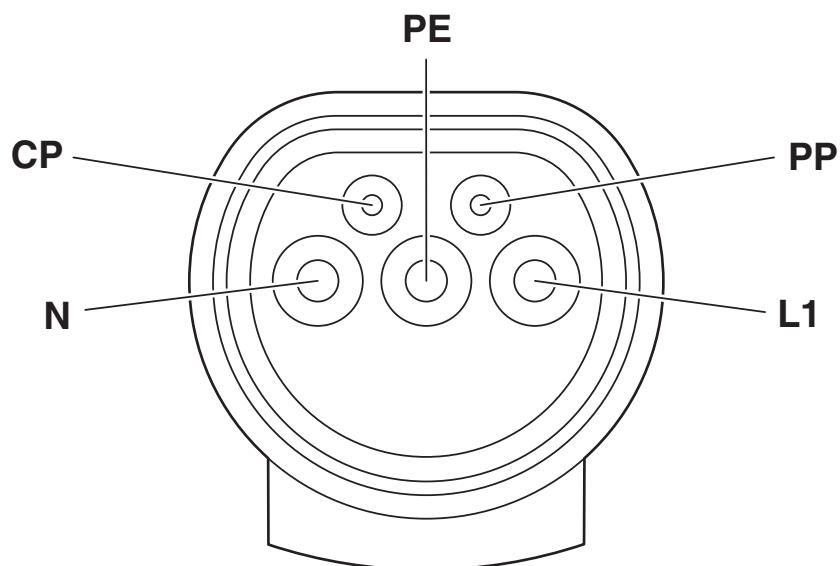
Instrução de operação

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC

1627801

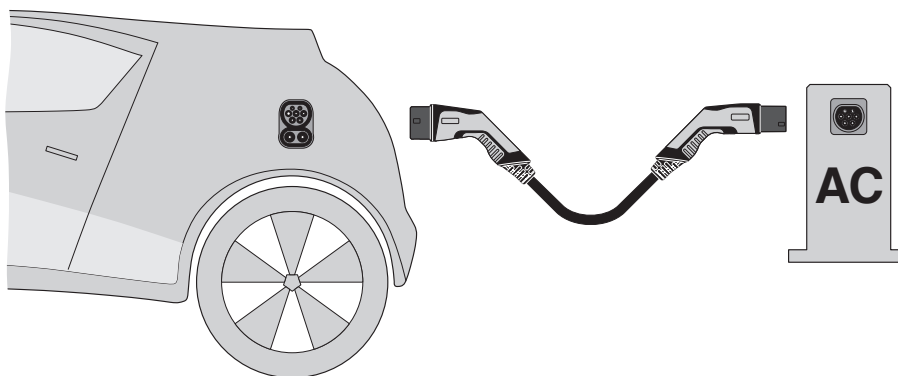
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Desenho do diagrama



Alocação de pinos do conector de carga de veículo

Desenho do diagrama



Definição de terminologia

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

CB scheme	Esquema IECCE CB			
	ID de certificação: DE1-65890			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	250 V	32 A	-	-

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 10.0	EC002897
-----------	----------

UNSPSC

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

EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Cabos de carga AC



1627801

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1627801>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9ceb8b09-849d-4958-b9e0-1c59947490f6

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	36,57 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br