



Eletrificando seu caminho

Carregadores rápidos Terra CC.
O maior sucesso do mercado em
carregamento de VE, ideal para
aplicações urbanas e postos de
recarga.



- Compacto
- Preparado para o futuro

Os carregadores Terra 94, Terra 124, Terra 184, são uma extensão da linha de carregadores rápidos CC. Estes são projetados para o carregamento adequado de todos os veículos elétricos, incluindo modelos futuros com sistemas de baterias de alta tensão. Com dimensões compactas torna-se perfeito para utilização urbana, com flexibilidade para atualizar a potência de carregamento para até 180 kW e capacidade para carregar em CC, 2 veículos ao mesmo tempo.

Terra 94/124/184 carregador rápido CC

Em um piscar de olhos

CONECTADO 24/7 através de modem 3G/4G para serviços remotos, com atualizações de suporte para cada EV novo nas ruas – Ainda, conta com fácil integração remota OCPP.

LCD touchscreen de alto brilho e visualização gráfica do processo de recarga.

SEGURANÇA: Botão de pressão para emergência interrompe imediatamente o carregamento.

GRANDE potencial de receita com carregamento simultâneo para 2 veículos, incluindo combinações entre CCS e CHAdeMO.

COMPACTO, ATUALIZÁVEL: módulos de potência para suportar a demanda crescente de VEs com baterias de maior capacidade – através de um pacote de serviços simplificado.

ROBUSTO ao clima com revestimento em aço inox e pintura eletrostática.

CONVENIÊNCIA aos usuários – conta com sistema de gerenciamento de cabos como opcional.

Instalação **SIMPLIFICADA** através do comissionamento e início da operação remotamente.

Capacidade de autenticação **AUTOMÁTICA** através do conector CCS do veículo devido à integração OCPP simplificada e à funcionalidade Autocharge.

POTÊNCIA MÁXIMA DE CARGA

Terra 94: 90 kW
Terra 124: 120 kW (e 2 x 60 kW)
Terra 184: 180 kW (e 2 x 90 kW)

TENSÃO MÁXIMA DE RECARGA

CCS 920 Vcc
CHAdeMO 500 Vcc

DIMENSÕES

Altura 1900 mm / 74,8 in
Largura 5655 mm / 222,6 in
Profundidade 880 mm / 34,6 in
Peso 395 kg / 871 lbs

Por que Terra 94/124/184?

Moderno, flexível, compacto e inteligente



Compartilhamento de energia para maior versatilidade

- Terra 124 e Terra 184 podem carregar dois veículos simultaneamente
- Utilizar os carregadores em larga escala pode beneficiar tanto os modelos de negócio públicos quanto os de frota
- Oferece suporte a todas as normas “open charging”
- Certificado de acordo com os mais altos padrões de segurança



Preparado para o futuro, tecnologia de alta tensão flexível

- Arquitetura de potência flexível e redundante suporta um longo tempo de operação
- Carregamento em alta tensão até 920 V
- Totalmente compatível com VEs atuais e futuros
- Opcional de upgrade de potência ao longo do tempo, de 90 kW até 180 kW, para acompanhar o crescimento do setor



Design confiável, compacto e flexível

- Carregadores linha Terra ABB possuem a maior base instalada global.
- Pouco espaço necessário, design all-in-one com instalação e manutenção simplificada
- Construção robusta para todas as condições operacionais
- Opcional de sistema de gestão de cabos permite estender a durabilidade.



Conectado e inteligente a todo instante

- Conectividade 24 / 7
- Serviços remotos de atualização e updates de firmware
- Integração OCPP e ABB Web Tools prontos para uso
- Auto carregamento e ISO 15118 prontos para operações de Plug & Charge

Carregamento rápido acima de 50 kW

Compartilhamento de potência promove mais aplicações

Pontos de recarga de 90kW

Carregadores Terra podem rapidamente fornecer um adicional de 161 km de autonomia em pouco menos de 15 minutos (Terra 94) ou 30 (Terra 54). *



1 VE
até

90 kW



Comercio / Shoppings

Terra 124 pode fornecer o carregamento completo da bateria de dois veículos simultaneamente enquanto os motoristas fazem compras, jantam ou estão no cinema.



1 VE
até

120 kW



2 VEs
cada um até

60 kW



Corredores e frotas rodoviárias

Terra 184 pode fornecer 161 km de autonomia em pouco menos de 10 minutos e pouco menos de 20 minutos para dois veículos simultâneos. *



1 VE
até

180 kW

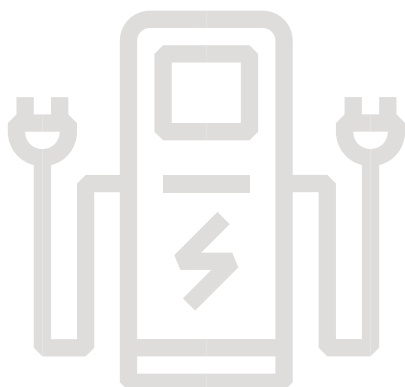


2 VEs
cada um até

90 kW



* Velocidade real de carregamento depende do(s) modelo(s) de veículo(s) elétrico(s) e das condições de carregamento



O carregamento simultâneo com carregadores rápidos de alta potência pode proporcionar o aproveitamento máximo dos ativos de carregamento enquanto suporta um crescimento contínuo na população de veículos com baterias de alta capacidade.

Carregamento em tensões mais elevadas

Preparado para o futuro

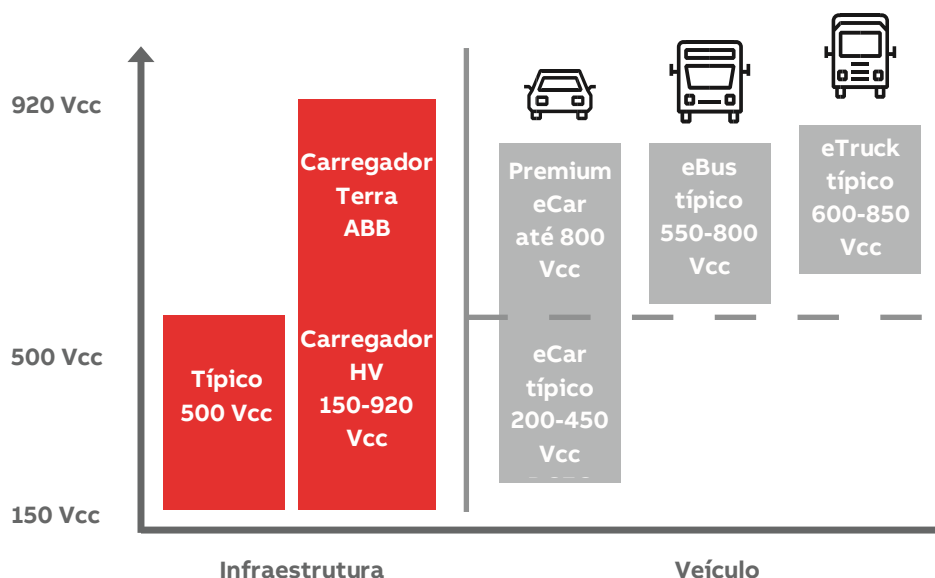
Características do carregamento em alta tensão

À medida que os veículos eléctricos e os seus casos de uso se diversificam, o carregamento CC de alta tensão torna-se mais importante para aumentar a eficiência de carregamento, garantindo a mesma segurança e usabilidade nos sistemas de carregamento CC tradicionais.

As baterias tradicionais de veículos de passeio são normalmente projetadas para carregamento de 400 Vcc, por isso muitos sistemas de carregamento padrão não excedem a capacidade de 500 Vcc. Contudo, alguns veículos mais recentes podem ter baterias que excedem 400 Vcc, muitas vezes entre 600 e 800 Vcc.

Alguns VE, como os veículos projetados para uso em frotas rodoviárias, podem carregar somente em altas tensões, exigindo uma infraestrutura de recarga que possa fornecer energia sob medida para as baterias HV.

Os carregadores Terra 94, Terra 124 e Terra 184 da ABB são projetados para atender baterias com capacidade de tensão de até 920 Vcc para fornecer serviços de recarga a uma variedade de VEs atuais e futuros.



A capacidade de fornecer um grande intervalo de tensões CC é necessário para fornecer uma recarga eficiente para cada VE e cada aplicação.

Tempos de recarga

All-in-one para todo VE

		Tempo de recarga (minutos)					
		50 kW Terra 54 Terra 54HV	90 kW Terra 94	120 kW Terra 124		180 kW Terra 184	
				2 EVs	1 EV	2 EVs	1 EV
Carro	60 kWh BEV 400 VDC	50	25	40	20	25	13
	90 kWh BEV 400 VDC	70	40	60	30	40	20
	100 kWh BEV 800 VDC	80	45	65	33	45	22
Ônibus / Caminhão	120 kWh BEV Ônibus escolar 400 VDC	95	53	80	40	55	26
	150 kWh BEV Van de entrega 800 VDC	120	65	100	50	65	33
	200 kWh BEV Caminhão 800 VDC	160	88	133	66	88	44
	300 kWh BEV 60' Ônibus urbano 800 VDC	240	130	200	100	130	66

Os tempos de recarga apresentados são baseados na média de potência de 20% a 80% requisitada pelos sistemas de gestão da bateria (BMS) sob condições climáticas amenas. Os dados assumem veículos capazes de carregar aos níveis de potência citados.

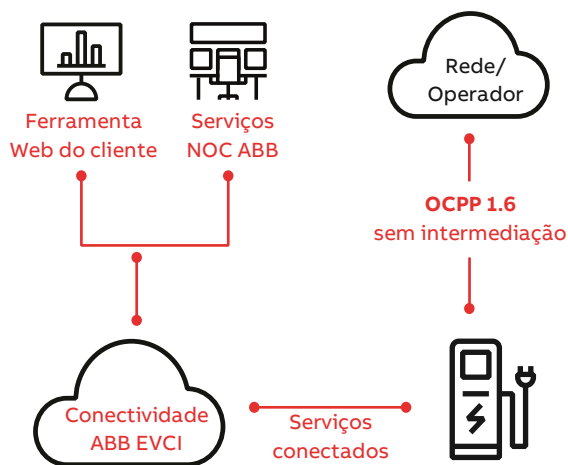
Flexibilidade OCPP

Integração de servidores externos suportada pela conectividade ABB

Comunicação de rede

ABB se uniu com as principais redes de carregadores ao redor do mundo para proporcionar suporte OCPP em operações públicas ou em frotas. Os carregadores da ABB podem ser operados diretamente através de uma conexão OCPP ao mesmo tempo em que se conectam aos serviços avançados de diagnóstico e atualização de firmware da ABB adicionando inteligência, suporte técnico, bem como manutenções reduzidas.

Liderando a indústria na implementação de tecnologias de autenticação, ABB permite o Autocharge integrado ao servidor OCPP. Essa funcionalidade fornece o controle de acesso ao nível do veículo, ideal para tratar dados de frotas. Os engenheiros de software da ABB trabalham com as mais atualizadas normas de protocolos na indústria de VE, incluindo plataformas de roaming, software de gerenciamento de energia e próximas gerações de solução para autenticação.



Suporte melhor e mais rápido: Carregadores conectados aos centros de operação de rede da ABB (do inglês, NOC) podem obter o melhor e mais rápido suporte remoto dos engenheiros da ABB. Isto eleva o tempo de operação do carregador, minimiza o número de visitas emergenciais ao local e reduz significativamente os custos de operação.

Escalabilidade e segurança: Os recursos de TI podem ser dimensionados na nuvem ABB Ability enquanto o monitoramento de conectividade é suportado pela ABB 24 horas por dia. A ABB utiliza o Microsoft Azure para o monitoramento seguro dos carregadores.



Integração OCPP

O Open Charge Point Protocol (OCPP) inclui um amplo conjunto de mensagens com uma ampla gama de funcionalidades para processamento de dados.

A configuração baseada em troca de mensagens facilita a integração com o back-end dos sistemas para processar as seções de recarga, definir o modo de uso e tratar dados. Outras possibilidades incluem a integração com apps e gerenciamento de energia, por exemplo, com Perfis de Recarga Inteligente OCPP.



Plug and charge

Eliminar os métodos de autenticação manual para os condutores e fornecer conjuntos de dados para operadores de rede e frotas com as soluções de carregamento "plug and play" nunca foi tão fácil.

A ABB oferece suporte ao Autocharge, em conjunto à integração da rede OCPP, para atender às demandas de autenticação por veículo sem problemas e para qualquer veículo CCS.

Além disso, a ABB habilitou proativamente a ISO 15118 (Plug & Charge) em seus sistemas de recarga para fornecer uma experiência mais avançada de recarga plug and play para a próxima geração de veículos elétricos.

Infraestrutura ABB de serviços para EV

Mais uso, menos inatividade

Excelência operacional

A infraestrutura de carregamento deve ser otimizada para permanecer a maior parte do tempo disponível e diminuir períodos de inatividade. Os serviços remotos em tempo real da ABB atendem essa demanda, incorporando uma década de experiência com milhares de carregadores rápidos inteligentes espalhados pelo mundo

A família de carregadores ABB all-in-one é a mais fácil de operar do mercado, com longo período de atividade devido ao inovador design modular, conexão 24 horas por dia e com foco na experiência do usuário.



Serviços remotos

- Conectividade 24 / 7
- Serviços remotos
- Diagnóstico remoto
- Atualizações de firmware
- Ferramenta web Driver Care
- Ferramenta web Charger Care



Serviços de software

- Integração OCPP
- Integração e teste do Autocharge
- Teste e validação de interoperabilidade



Peças e serviços de garantia

- Serviço completo de garantia
- Garantia estendida
- Manutenções e serviços preventivos
- Programa de peças de reposição
- Programa de peças de reposição para frotas

Treinamento

- Treinamento online
- Treinamento para serviços

Especificação Técnica

	Terra 184	Terra 124
Informação do produto		
Tipo de recarga	Carregamento rápido DC e AC Tipo-2	Carregamento rápido DC e AC Tipo-2
Opções de saída	C: Cabo CCS, J: Cabo CHAdeMO, T: Tomada AC Tipo-2*	C: Cabo CCS, J: Cabo CHAdeMO, T: Tomada AC Tipo-2*
Potência AC de entrada	C, CC, CJ: 280 A, 192 kVA @ 50/60Hz CCT/CJT: 310 A, 214 kVA @ 50/60Hz	C, CC, CJ: 187 A, 128 kVA @ 50/60Hz CCT/CJT: 217 A, 150 kVA @ 50/60Hz
Tensão de entrada	400 VAC +/- 10% (50 Hz ou 60 Hz) - CE Version	
Potência de saída DC (max)	180 kW	120 kW
Potência de saída AC (opcional)	22 kW	22 kW
Tensão de saída DC	150-920 Vcc	150-920 Vcc
Número de EVs atendidos	Até 3 (modelos CCT, CJT) Até 2 (modelos CC, CJ, JJ) Até 1 (modelos C)	Até 3 (modelos CCT, CJT) Até 2 (modelos CC, CJ, JJ) Até 1 (modelos C)
Comprimento do cabo	3.9 m Opcional: 6.0 m / 8.0 m	3.9 m Opcional: 6.0 m / 8.0 m
Corrente máxima dos cabos CCS	Padão: 200 A Alta corrente (high current): 400 A (pico), 300 A (nominal)	Padão: 200 A Alta corrente (high current): 400 A (pico), 300 A (nominal)
Corrente máxima dos cabos CHAdeMO	200 A, 125 A (Optional)	200 A, 125 A (Optional)
Compatibilidade eletromagnética	Classe A (Classe B opcional) conduzido e Classe A (Classe B opcional) emissões irradiadas de acordo com EN 61000-6-3:2007	
Aterramento	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Necessita RCD externo)	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Necessita RCD externo)
Conexão	3P + N + PE	3P + N + PE
Proteção	Sobrecorrente, sobretensão subtensão, falha de aterramento incluindo proteção contra vazamento CC e proteção integrada contra surto	
Sobretensão	Tipo II	Tipo II
Fator de potência (carga máxima)	> 0.96	> 0.96
THDi	< 4.5%	< 4.5%
Eficiência	> 95% (pico)	> 95% (pico)
Potência em Standby	80 W	80 W
Corrente de curto-circuito	10 kA	10 kA
Corrente pré carregamento	< 1 A	< 1 A
Corrente de arranque	< 100 A	< 100 A
Vazamento de corrente	0.8 mA	0.8 mA
Medidor de energia	Opcional: medidor MID para saídas CA e CC Optional: solução de medição CA e CC compatível com Eichrecht/PTB	
Modem SIM	GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE
Interface do usuário		
Conectividade	Acesso à internet via 4G / 3G / Ethernet (RJ45)	Acesso à internet via 4G / 3G / Ethernet (RJ45)
Autenticação	App, ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, código PIN	App, ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, código PIN
Interface	LCD de 7" touchscreen de alto contraste	LCD de 7" touchscreen de alto contraste
Protocolos de comunicação	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 e OPC-UA	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 e OPC-UA
Leitor RFID	ISO 14443 A + B para parte 4 e ISO/IEC 15693, Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; e mais	
Botão de emergência	Sim. O botão pode ser removido através um kit de customização	
Configuração		
Atualização de software	atualizações remotas via ABB web portal, OCPP 1.6	
Controle e configuração	ABB web portal, Portal de serviço on-board, OCPP 1.6, OPC-UA	

*item sob consulta

Terra 94	Terra 54	Terra 24
Carregamento rápido DC e AC Tipo-2 C: Cabo CCS, J: Cabo CHAdeMO, T: Tomada AC Tipo-2* C, CC, CJ: 140 A, 96 kVA @ 50/60Hz CCT/CJT: 170 A, 118 kVA @ 50/60Hz 400 VAC +/- 10% (50 Hz ou 60 Hz) - CE Version	Carregamento rápido DC e AC Tipo-2 C: Cabo CCS, J: Cabo CHAdeMO, G: Cabo AC Tipo-2, T: Tomada AC Tipo-2* C, CJ: 88 A, 55 kVA @ 50/60Hz CT, CJT, CG, CJG: 112A, 77 kVA CG, CJG: 143 A, 98 kVA @ 50/60Hz	Carregamento rápido DC e AC Tipo-2 C: Cabo CCS, J: Cabo CHAdeMO, G: Cabo AC Tipo-2, T: Tomada AC Tipo-2* CJ: 32 A, 23 kVA @ 50/60Hz CT, CG, CJG com 22 kW AC outlet: 63 A, 43 kVA @ 50/60Hz
90 kW	50 kW	20 kW
22 kW	43 ou 22 kW	43 ou 22 kW
150-920 Vcc	150-920 Vcc (HV), 150-500 Vcc	150-500 Vcc
Até 2 (modelos CCT, CJT) Até 1 (modelos C, CJ)	Até 2 (modelos CT, CJT, CG, CJG) Até 1 (modelos C, CJ)	Até 2 (modelos CT, CJT, CG, CJG) Até 1 (modelos C, CJ)
3.9 m Opcional: 6.0 m / 8.0 m	3.9 m Opcional: 6.0 m / 8.0 m	3.9 m Opcional: 6.0 m / 8.0 m
Padão: 200 A Alta corrente (high current): 300 A	125 A	125 A
200 A, 125 A (Opcional)	125 A	125 A
Classe A (Classe B opcional) conduzido e Classe A (Classe B opcional) emissões irradiadas de acordo com EN 61000-6-3:2007	Classe B conduzido e Classe B emissões irradiadas de acordo com EN 61000-6-3:2007	Classe B conduzido e Classe B emissões irradiadas de acordo com EN 61000-6-3:2007
TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Necessita RCD externo)	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT, TT (Necessita RCD externo)	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT, TT (Necessita RCD externo)
3P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Sobrecorrente, sobretensão subtensão, falha de aterramento incluindo proteção contra vazamento CC e proteção integrada contra surto Tipo II	Tipo II	Tipo II
> 0.96	> 0.96	> 0.96
< 4.5%	< 5%	< 5%
> 95% (pico)	> 94% (pico)	> 94% (pico)
80 W	80 W	80 W
10 kA	10 kA	10 kA
< 1 A	< 1 A	< 1 A
< 100 A	< 100 A	< 100 A
0.8 mA	0.8 mA	0.8 mA
Opcional: medidor MID para saídas CA e CC Optional: solução de medição CA e CC compatível com Eichrecht/PTB GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE
Acesso à internet via 4G / 3G / Ethernet (RJ45) App, ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, código PIN LCD de 7" touchscreen de alto contraste OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 e OPC-UA ISO 14443 A + B para parte 4 e ISO/IEC 15693, Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; e mais Sim. O botão pode ser removido através um kit de customização	Acesso à internet via 4G / 3G / Ethernet (RJ45) App, ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, código PIN LCD de 7" touchscreen de alto contraste OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 e OPC-UA	Acesso à internet via 4G / 3G / Ethernet (RJ45) App, ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, código PIN LCD de 7" touchscreen de alto contraste OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 e OPC-UA
atualizações remotas via ABB web portal, OCPP 1.6		
ABB web portal, Portal de serviço on-board, OCPP 1.6, OPC-UA		

*item sob consulta

Especificação Técnica

	Terra 184	Terra 124
Sistema Multilinguagem	Inglês, Italiano, Espanhol, Alemão e mais de 50 idiomas disponíveis e novos idiomas configurável via ABB Web Tool	
Características gerais		
Classificação IP e IK	IP-54 e IK-10 (gabinete) / IK-8 (tela touchscreen)	
Material do gabinete	Aço Inox 430 e Alumínio	
Altitude operacional	Até 2000 m	Até 2000 m
Faixa de temperatura de operação	-35 °C a +55 °C	-35 °C a +55 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C	-40 °C a +70 °C
Umidade	20-95 % Rh não-condensante	20-95 % Rh não-condensante
Montagem	Gabinete independente	Gabinete independente
Dimensões (A x L x P)	1900 x 565 x 880 mm	1900 x 565 x 880 mm
Massa	395 kg	365 kg
Certificações e normas		
Sistema de carregamento	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000	
Comunicação com o EV	DIN 70121, ISO/IEC 15118 series ed 1 with PnC and EIM, CHAdeMO 1.2	
Comunicação com o backend	OCPP 1.6 JSON	
Segurança	Avaliação de risco, Análise de incêndio	
Garantia	Garantia de 24 meses após o Site Acceptance Test ou 30 meses após a entrega na fábrica. Extensões de garantia	

Terra 94	Terra 54	Terra 24
IP-54 e IK-10 (gabinete) / IK-8 (tela touchscreen)		
Aço Inox 430 e Alumínio		
Até 2000 m	Até 2000 m	Até 2000 m
-35 °C a +55 °C	-35 °C a +55 °C	-35 °C a +55 °C
-40 °C a +70 °C	-40 °C a +70 °C	-40 °C a +70 °C
20-95 % Rh não-condensante	20-95 % Rh não-condensante	20-95 % Rh não-condensante
Gabinete independente	Gabinete independente	Gabinete independente
1900 x 565 x 880 mm	1900 x 565 x 780 mm	1900 x 565 x 780 mm
350 kg	325 kg	275 kg
IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000		
DIN 70121, ISO/IEC 15118 series ed 1 with PnC and EIM, CHAdemo 1.2		
OCPP 1.6 J201		
Avaliação de risco, Análise de incêndio		
Garantia de 24 meses após o Site Acceptance Test ou 30 meses após a entrega na fábrica.		
Extensões de garantia disponíveis		

Códigos para pedido

Padrão Europeu CE

	Potência nominal (kW)	Conector DC 1	Conector DC 2	Conector CA	Comprimento do cabo (m)	
	Baixa tensão (150 - 500 Vcc)					
	20	CCS-2	CHAdemo	-	4	
		CCS-2	-	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	-	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4	
		CCS-2	-	Tomada CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4	
	50	CCS-2	-	-	4	
		CCS-2	-	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	-	Cabo CA (43 kW)	6	
		CCS-2	-	Cabo CA (43 kW)	4	
		CCS-2	-	Cabo CA (43 kW)	4	
		CCS-2	-	Tomada CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CCS-1	Tomada CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	-	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
		CCS-2	CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	6		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4		
CCS-2		CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4		
		Alta tensão (150 - 920 Vcc)				
		50	CCS-2	-	-	4
			CCS-2	-	Cabo CA (22 kW)	4
	CCS-2		-	Cabo CA (43 kW)	4	
	CCS-2		CHAdemo	-	4	
	CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (22 kW)	4	
	CCS-2		CHAdemo	Cabo CA (43 kW)	4	
	CCS-2		-	Tomada CA (22 kW)	4	
	CCS-2		CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4	
	CCS-2		-	-	8	
	CCS-2		CCS-1	Tomada CA (22 kW)	8	

Classificação do cabo (A)	Outras opções	Modelo	Código
125		TERRA CE 24 CJ 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC073424
125		TERRA CE 24 CG22 4-7M- M-0	ABB6AGC084119
125		TERRA CE 24 CG22 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC073442
125		TERRA CE 24 CJG22 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC084120
125		TERRA CE 24 CJG 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC073423
125		TERRA CE 24 CT 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC074672
125		TERRA CE 24 CJT 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC100991
125		TERRA CE 54 C 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC075211
125		TERRA CE 54 CG22 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC073428
125	Adição de uma saída CHAdeMO	TERRA CE 54 CG 6-7M-0-SLA;IT	ABB6AGC076637
125		TERRA CE 54 CG 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC066382
125	Adição de uma saída CHAdeMO	TERRA CE 54 CG 4-7M-0-SLA;IT	ABB6AGC071786
125		TERRA CE 54 CT 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC071873
125		TERRA CE 54 C1C2T 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC071535
125		TERRA CE 54 CJ 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC063492
125	Cabo CA com 6 metros de comprimento	TERRA CE 54 CJG22 4-7M-0-D;IT	ABB6AGC073952
125	Terminal de pagamento Nayax montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG22 4-7MN-0-0;IT	ABB6AGC080552
125		TERRA CE 54 CJG22 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC071735
125	Terminal de pagamento CCV (B/S PayOne) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG22 4-7MB-0-0;IT	ABB6AGC080554
125	Terminal de pagamento CCV (CardProcess, somente Alemanha) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG22 4-7MA-0-0;IT	ABB6AGC080555
125	Terminal de pagamento Nayax montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 6-7MN-0-0;IT	ABB6AGC077820
125		TERRA CE 54 CJG 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC063056
125	Terminal de pagamento CCV (B/S PayOne) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 4-7MB-M-0	ABB6AGC084126
125	Terminal de pagamento CCV (B/S PayOne) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 4-7MB-0-0;IT	ABB6AGC071860
125	Terminal de pagamento Nayax montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 4-7MN-0-0;IT	ABB6AGC071817
125	Terminal de pagamento CCV (Cartão, somente Alemanha) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 4-7MA-0-0;IT	ABB6AGC073426
125	Terminal de pagamento CCV (Cartão, somente Alemanha) montado na fábrica	TERRA CE 54 CJG 4-7MA-M-0	ABB6AGC084125
125		TERRA CE 54 CJT 4-7M-0-0;IT	ABB6AGC071512
125		TERRA CE 54HV-C-4-7M-0-0	ABB6AGC070818
125		TERRA CE 54HV CG22 4-7M-0-0	ABB6AGC080559
125		TERRA CE 54HV CG 4-7M-0-0	ABB6AGC076835
125		TERRA CE 54HV-CJ-4-7M-0-0	ABB6AGC076568
125		TERRA CE 54HV CJG22 4-7M-0-0	ABB6AGC080560
125		TERRA CE 54HV-CJG-4-7M-0-0	ABB6AGC066474
125		TERRA CE 54HV-CT-4-7M-0-0	ABB6AGC077783
125		TERRA CE 54HV-CJT-4-7M-0-0	ABB6AGC077781
125		TERRA CE 54HV C 8-7M-0-0	ABB6AGC072019
125		TERRA CE 54HV CCT 8-7M-0-0	ABB6AGC077836

Códigos para pedido

Padrão Europeu CE

	Potência nominal (kW)	Conector DC 1	Conector DC 2	Conector CA	Comprimento do cabo (m)
	Alta tensão (150 - 920 Vcc)				
	90	CCS-2	-	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	4
		CCS-2	CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CHAdemo	-	4
		CCS-2	-	-	7
	120	CCS-2	-	-	4
		CCS-2	CCS-1	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-2	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-2	-	7
		CCS-2	-	-	4
		CHAdemo	CHAdemo	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	6
		CCS-2	CHAdemo	-	6
		CCS-2	CHAdemo	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	4
		CCS-2	CHAdemo	-	4
		CCS-2	CCS-2	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-1	Tomada CA (22 kW)	6
		CCS-2	CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	-	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	4
	180	CCS-2	-	-	4
		CCS-2	-	-	4
		CCS-2	CCS-1	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-1	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-2	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-2	-	7
		CCS-2	CCS-2	-	8
		CCS-2	CCS-2	-	7
		CCS-2	CCS-2	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CCS-2	-	8
		CCS-2	CCS-2	-	4
		CCS-2	CCS-2	-	7
		CCS-2	CCS-2	-	4
		CCS-2	CHAdemo	-	8
		CCS-2	CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4
		CCS-2	CHAdemo	-	4
		CCS-2	CHAdemo	-	8
		CCS-2	CHAdemo	Tomada CA (22 kW)	4
		CHAdemo	CHAdemo	-	4
		CCS-2	CHAdemo	-	4
		CHAdemo	CHAdemo	-	6

Classificação do cabo (A)	Outras opções	Modelo	Código
200		TERRA CE 94 C 4-7M-0-0	ABB6AGC080803
200		TERRA CE 94 CC 4-7M-0-0	ABB6AGC080804
200		TERRA CE 94 CJT 4-7M-0-0	ABB6AGC080806
200		TERRA CE 94 CJ 4-7M-0-0	ABB6AGC080805
200	Customização para frotas	TERRA CE 94 C 7-7M-0-HVC	ABB6AGC085500
200		TERRA CE 124 C 4-7M-0-0	ABB6AGC083318
200		TERRA CE 124 C1C2T 4-7M-0-0	ABB6AGC085471
200		TERRA CE 124 CCT 4-7M-0-0	ABB6AGC082795
200	Customização para frotas	TERRA CE 124 CC 7-7M-0-HVC	ABB6AGC085164
200	Customização para frotas	Terra CE 124 C 7-7M-0-HVC	ABB6AGC100409
200		TERRA CE 124 JJ 4-7M-0-0	ABB6AGC085464
200		TERRA CE 124 CC 6-7M-0-0	ABB6AGC100960
200		TERRA CE 124 CJ 6-7M-0-0	ABB6AGC100961
200		TERRA CE 124 CJ 4-7M-0-0	ABB6AGC082793
200		TERRA CE 124 CC 4-7M-0-0	ABB6AGC082794
400		TERRA CE 124 CC 4-7M-0-HC	ABB6AGC085475
400		TERRA CE 124 CJ 4-7M-0-HC	ABB6AGC085474
400		TERRA CE 124 CCT 4-7M-0-HC	ABB6AGC085482
400		TERRA CE 124 C1C2T 4-7M-0-HC	ABB6AGC085496
400		TERRA CE 124 CJT 4-7M-0-HC	ABB6AGC085476
400		TERRA CE 124 C 4-7M-0-HC	ABB6AGC085473
400		TERRA CE 124 CC 4-7M-0-HC	ABB6AGC084253
200		TERRA CE 184 C 4-7M-0-0	ABB6AGC080810
400		TERRA CE 184 C 4-7M-0-HC	ABB6AGC085488
200		TERRA CE 184 C1C2T 4-7M-0-0	ABB6AGC085472
400		TERRA CE 184 C1C2T 4-7M-0-HC	ABB6AGC085497
200		TERRA CE 184 CCT 4-7M-0-0	ABB6AGC085461
200	Customização para frotas	TERRA CE 184 CC 7-7M-0-HVC	ABB6AGC084662
200		TERRA CE 184 CC 8-7M-0-0	ABB6AGC085463
400		TERRA CE 184 CC 7-7M-0-HC	ABB6AGC085491
400		TERRA CE 184 CCT 4-7M-0-HC	ABB6AGC085489
400		TERRA CE 184 CC 8-7M-0-HC	ABB6AGC085492
200		TERRA CE 184 CC 4-7M-0-0	ABB6AGC080811
200		TERRA CE 184 CC 7-7M-0-0	ABB6AGC084193
400		TERRA CE 184 CC 4-7M-0-HC	ABB6AGC082856
200		TERRA CE 184 CJ 8-7M-0-0	ABB6AGC085551
200		TERRA CE 184 CJT 4-7M-0-0	ABB6AGC085462
400		TERRA CE 184 CJ 4-7M-0-HC	ABB6AGC082857
400		TERRA CE 184 CJ 8-7M-0-HC	ABB6AGC085552
400		TERRA CE 184 CJT 4-7M-0-HC	ABB6AGC085490
200		TERRA CE 184 JJ 4-7M-0-0	ABB6AGC085465
200		TERRA CE 184 CJ 4-7M-0-0	ABB6AGC080812
200		TERRA CE 184 JJ 6-7M-0-0	ABB6AGC085466

Códigos para pedido de acessórios

Customização, upgrades e acessórios		Código
Customização da cor da cabine Tx4		4EPY420003R1
Sistema de gerenciamento de cabo (para um conector)	Para Terra 23/53, Terra 24/54/54HV, Terra 94/124/184	6AGC084211
Kit de pagamento CCV	Versão Européia (CardProcess)	6AGC072870
	Versão Européia (B/S PayOne)	6AGC072870
Kit de pagamento Nayax	Versão Americana	6AGC072758
	Versão Européia	6AGC072759
	Versão Asiática	6AGC073030
Sensor de inclinação		6AGC084252
Fundação de concreto pré-moldado		4EPY420074R1
Kit de substituição do filtro de ar	Kit de filtros de entrada	4EPY140039R1
	Kit de filtros de saída	4EPY140040R1
Upgrade do modem 4G para carregadores antigos	Versão para região APAC	6AGC079202
	Versão para regiões EMEA e NAM	6AGC077126
Kit de upgrade CHAdeMO ("SLAM")	Para Terra 54 "SLAM"	6AGC077234
Módulo de potência (10kW) para upgrade	Para modelos Terra 24/54/54HV CE e UL	6AGC078445
Módulo de potência (30kW) para upgrade	Para Terra modelos 94/124/184 CE	6AGC100134
	Para os modelos Terra 94/124/184 UL	6AGC081158
RCD reset remoto (para carregadores equipados com saída CA)	Para Terra 54HV/54/24	6AGC080337

Desenvolvido para ser flexível

Configurável para cada aplicação



Terra 94/124/184 C
Uma saída CCS com organizador de cabo



Terra 94/124/184 CC
Duas saídas CCS



Terra 94/124/184 CJ
Uma saída CCS e outra CHAdeMO com Sistema organizador de cabo



Níveis de potência

- 50 kW
- 90 kW
- 120 kW / 60 kW compartilhado
- 180 kW / 90 kW compartilhado



Padrões de saída

- CCS + CHAdeMO
- CCS – uma saída
- CCS – Duas saídas



Organizador de cabo

- Sistema testado e confiável
- Direto de fábrica ou instalado em campo



Autenticação / pagamento

- Integração OCPP
- Leitor de cartão de crédito
- PIN via ferramenta Web
- Autocharge / ISO 15118



—

ABB Eletrificação

Avenida Nicolas Boer, 399

Pq. Industrial Tomas Edson – São Paulo/SP

new.abb.com/br

Contact Center

0800 014 9111

