

Soluciones de Carga para Vehículos Eléctricos

Flyfine Digital Energy Co., Ltd.

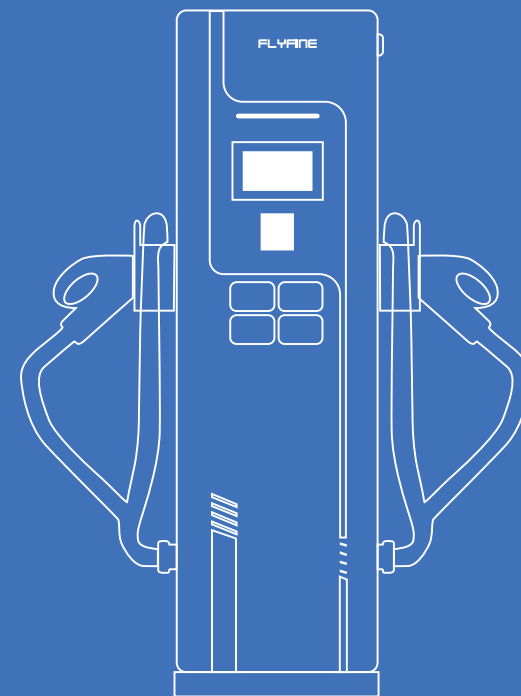
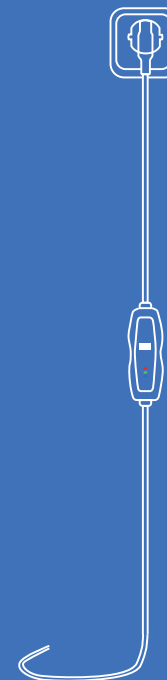
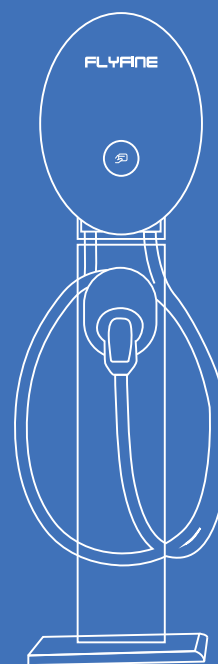
☎ 0086-191 2411 5279



✉ flyfine06@flyfinetech.com

10.º piso, edificio U3-4, Liandong U Valley Guicheng
Headquarters Tech Port, distrito de Nanhai, Foshan

Parque Industrial Wanyang, localidad de Sili, Jiyuan, Henan



FLYFINE



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

Innovador

- Tipo de conector: GB/T 20234.2-2015
- Modo de carga: Plug & Play

Seguro y protegido

- Corriente residual nominal de funcionamiento de 30 mA CA
- Conector de carga IP54; unidad principal IP66
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Pantalla OLED de 1,3 pulgadas
(corriente/tensión/temporizador/temperatura)
- Indicadores luminosos
(alimentación/carga/error/estado)



FLYFINE

Modelo	FF-EV216CN
Norma	CN
Potencia	3.5kW
Tensión de entrada / salida	220VAC/220VAC
Corriente de salida	Ajustable: 8 A/10 A/13 A/16 A
Protección contra sobretensión	≥95°C
Corriente residual nominal de funcionamiento	AC30mA
Modo de carga	Plug & Play
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-30°C ~ +50°C / -40°C ~ +85°C
Humedad relativa	5 %-95 %, sin condensación
Vida útil del conector	≥10000 times
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h
Sección del conductor	2.5mm²
Longitud del cable	5 metros (personalizable)
Peso	33 kg (con cable)
Color	Negro/gris oscuro
Pantalla OLED de 1,3 pulgadas	Corriente/tensión/temporizador/temperatura
Enchufe de alimentación	GB (estándar)
Tipo de conector	GB/T 20234.2-2015
Altitud máxima	2000m
Indicadores luminosos	Alimentación/carga/error/estado
Grado de protección	Conector de carga IP54, Unidad principal IP66
Dimensiones de la unidad de control	218*84*54,5 mm



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

Innovador

- Tipo de conector: IEC 62196-2 Tipo 2 / SAE J1772 Tipo 1
- Modo de carga: Plug & Play

Seguro y protegido

- Corriente residual nominal de funcionamiento: 30 mA CA + 6 mA CC / CCID20
- Conector de carga IP54; unidad principal IP66
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Indicadores luminosos (alimentación/conexión/carga/error)



FLYFINE

Modelo	FF-AC216EA	FF-AC215US
Norma	EU	US
Potencia	3.5kW	1.8kW
Tensión de entrada / salida	230VAC/230VAC	120VAC/120VAC
Corriente de salida	Ajustable: 8 A/10 A/13 A/16 A	15A
Protección contra sobretensión	≥95°C	≥95°C
Corriente residual nominal de funcionamiento	AC30mA+DC6mA	CCID20
Modo de carga	Plug & Play	Plug & Play
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Humedad relativa	5 %-95 %, sin condensación	5 %-95 %, sin condensación
Vida útil del conector	≥10000 times	≥10000 times
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h	MTBF≥30000h
Sección del conductor	2.5mm²	2.5mm²
Longitud del cable	5 metros (personalizable)	5 metros (personalizable)
Peso	3 kg (con cable)	3 kg (con cable)
Color	Negro/blanco	Negro/blanco
Enchufe de alimentación	UE (estándar)	NEMA 5-15/6-20
Tipo de conector	IEC 62196-2 Type 2	SAE J1772 Type 1
Altitud máxima	2000m	2000m
Indicadores luminosos	Alimentación/conexión/carga/error	Alimentación/conexión/carga/error
Grado de protección	Conector de carga IP54; unidad principal IP66	Conector de carga IP54; unidad principal IP66
Dimensiones de la unidad de control	186*82*49(mm)	186*82*49(mm)



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

FLYFINE



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

Innovador

- Tipo de conector: SAE J1772 Tipo 1
- Modo de carga: Plug & Play

Seguro y protegido

- Corriente residual nominal de funcionamiento CCID20
- Conector de carga IP54; unidad principal IP66
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Indicadores luminosos (alimentación/carga/error)



FLYFINE

Modelo	FF-AC240US1
Norma	US
Potencia	9.6kW
Tensión de entrada / salida	208 ~ 240VAC / 208 ~ 240VAC
Corriente de salida	Ajustable: 16 A/32 A/40 A
Protección contra sobretensión	≥95°C
Corriente residual nominal de funcionamiento	CCID20
Modo de carga	Plug and Play
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Humedad relativa	5 %-95 %, sin condensación
Vida útil del conector	≥10000 times
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h
Sección del conductor	8.37mm²
Longitud del cable	5 metros (personalizable)
Peso	5 kg (con cable)
Color	Negro/blanco
Enchufe de alimentación	NEMA 14-50
Tipo de conector	SAE J1772 Type 1
Altitud máxima	2000m
Indicadores luminosos	Alimentación/carga/error
Grado de protección	Conector de carga IP54; unidad principal IP66
Dimensiones de la unidad de control	255*96*63(mm)



Cargador portátil para vehículos eléctricos Modo 2

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- Cable Tipo 2 / toma Tipo 2
- Montaje mural / pedestal de suelo
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación
- Autonomía aproximada de 0 a 500 km en 3,5 horas (22 kW)

Seguro y protegido

- Protección de corriente residual Tipo A de 30 mA + CC de 6 mA
- Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Múltiples comunicaciones: Wi-Fi, 4G y BLE
- Programación de carga mediante aplicación



FLYFINE

Modelo	FF-AC3142CON-ENERGY2	FF-AC3071EUH-EGG	FF-AC 3111/3221 EUH-EGG
Norma	GB	EU	EU
Potencia	7kW	7kW	11/22kW
Tensión de entrada / salida	220VAC/220VAC	230VAC/230VAC	400VAC/400VAC
Frecuencia de entrada	50Hz	50/60Hz	50/60Hz
Corriente de salida	32A	32A	Ajustable: 16 A/32 A
Corriente residual nominal de funcionamiento	AC30mA	AC30mA+DC6mA	AC30mA+DC6mA
Protección contra sobretensión		≥95°C	
Modo de inicio de carga		Plug & Play, RFID y aplicación	
Temperatura de funcionamiento		-30°C ~ +50°C	
Temperatura de almacenamiento		-40°C ~ +85°C	
Humedad relativa		5 %-95 %, sin condensación	
Vida útil del conector		≥10000 times	
Tiempo medio entre fallos		MTBF≥30000h	
Aplicación/comunicación		Compatible con Wi-Fi, BLE y 4G opcionales	
Longitud del cable		5 metros (personalizable)	
Peso		1,8 kg (cable no incluido)	
Color		Blanco	
Enchufe de alimentación	GB (estándar)	UE (estándar)	UE (estándar)
Tipo de conector	GB/T 20234.2-2015	IEC 62196-2 Type 2	IEC 62196-2 Type 2
Altitud máxima		2000m	
Conector/toma de carga		Separado de la unidad principal	
Grado de protección		Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10	
Dimensiones de la unidad		353*256*113(mm)	
Método de cableado		Entrada y salida del cable por la parte inferior	

Cargador mural para vehículos eléctricos

+

-

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- ▶ Cable Tipo 2 / toma Tipo 2
- ▶ Montaje mural / pedestal de suelo
- ▶ Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación

Seguro y protegido

- ▶ Protección de corriente residual CCID20
- ▶ Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10
- ▶ Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- ▶ Múltiples comunicaciones: Wi-Fi, 4G y BLE
- ▶ Programación de carga mediante aplicación



Zona residencial



Aparcamiento



Edificio comercial



Flotas

FLYFINE

Modelo	FF-AC3111USH-LJK
Norma	US
Potencia	11.5kW
Tensión de entrada / salida	208 ~ 240VAC / 208 ~ 240VAC
Frecuencia de entrada	50/60Hz
Corriente de salida	Ajustable: 16 A/24 A/32 A/40 A/48 A
Protección contra sobretensión	≥95°C
Corriente residual nominal de funcionamiento	CCID20
Modo de inicio de carga	Plug & Play, RFID y aplicación
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Humedad relativa	5 %~95 %, sin condensación
Vida útil del conector	≥10000 times
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h
Aplicación/comunicación	Compatible con Wi-Fi, BLE y 4G opcionales
Longitud del cable	5 metros (personalizable)
Peso	1,8 kg (cable no incluido)
Color	Blanco/negro/gris oscuro
Enchufe de alimentación	UE (estándar)
Tipo de conector	IEC 62196-2 Type 2
Altitud máxima	2000m
Grado de protección	Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10
Dimensiones de la unidad	296*192*77(mm)
Método de cableado	Entrada y salida del cable por la parte inferior



Cargador mural para vehículos eléctricos

+

-

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.



FLYFINE

Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- Cable Tipo 2 / toma Tipo 2
- Montaje mural / pedestal de suelo
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación
- Autonomía aproximada de 0 a 500 km en 3,5 horas (22 kW)

Seguro y protegido

- Protección de corriente residual Tipo A de 30 mA + CC de 6 mA
- Protección IP65 e IK10
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Múltiples comunicaciones: Wi-Fi, 4G y BLE
- Programación de carga mediante aplicación
- Protocolo de comunicación OCPP con CMS



FLYFINE

Modelo	FF-EU332EA-SV	FF-EU332EA-SV
Norma	EU	EU
Potencia	7kW	11/22kW
Tensión de entrada	230VAC ±10%	400VAC ±10%
Tensión de salida	230VAC	400VAC
Frecuencia de entrada	50/60Hz	50/60Hz
Corriente de salida	32A	Ajustable: 16 A/32 A
Corriente residual nominal de funcionamiento	AC30mA+DC6mA	AC30mA+DC6mA
Protección contra sobretensión	≥95°C	≥95°C
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h	MTBF≥30000h
Modo de inicio de carga	Plug & Play, RFID y aplicación	Plug & Play, RFID y aplicación
Aplicación/comunicación	Compatible con Wi-Fi, BLE y 4G opcionales	Compatible con Wi-Fi, BLE y 4G opcionales
Humedad relativa	5 %-95 %, sin condensación	5 %-95 %, sin condensación
Altitud máxima	2000m	2000m
Vida útil del conector	≥10000 times	≥10000 times
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-30°C ~ +50°C / -40°C ~ +85°C	-30°C ~ +50°C / -40°C ~ +85°C
Longitud del cable	5 metros (personalizable)	5 metros (personalizable)
Método de cableado	Entrada y salida del cable por la parte inferior	Entrada y salida del cable por la parte inferior
Tipo de conector	IEC 62196-2 Type 2	IEC 62196-2 Type 2
Enchufe de alimentación	UE (estándar)	UE (estándar)
Peso	1,8 kg (cable no incluido)	1,8 kg (cable no incluido)
Color	Blanco/negro/gris oscuro	Blanco/negro/gris oscuro
Dimensiones de la unidad	311*192*80mm	311*192*80mm
Grado de protección IP/IK	Conector de carga IP54; unidad principal IP65/IK10	Conector de carga IP54; unidad principal IP65/IK10
Normas de certificación	ENIEC61851-1:2019, IEC61851-1:2017, IEC61851-21-2:2018	ENIEC61851-1:2019, IEC61851-1:2017, IEC61851-21-2:2018



Cargador mural para vehículos eléctricos

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovative

- Montaje mural / pedestal de suelo
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación

Seguro y protegido

- Detección de fugas: Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
- Grado de protección IP54
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Señal PWM en el terminal CP (amplitud: ± 12 V; frecuencia: 1 kHz)
- Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS

FLYFINE

Modelo	FF-AC3071CNO-05
Norma	GB
Potencia	7kW
Tensión de entrada / salida	174V-265V(Rated 220V)/174V-265V(Rated 220V)
Corriente de salida	32A
Precisión de medición de tensión	$\pm 1\%$
Precisión de medición de corriente	$< 0.5A$
Detección de fugas	Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
Señal PWM en el terminal CP	Amplitude: $\pm 12V$, Frequency=1kHz
Ciclo de trabajo PWM	53.34% $\pm$ 0.5% @1kHz
Consumo de la placa de control	$< 5W$
Ruido	$\leq 40dB$
Método de refrigeración	Refrigeración natural
Lógica de control	Conforme a GB/T 18487.1-2015
Normas de ensayo	Conforme a GB/T 34657.1-2015
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Altitud de funcionamiento	2000m
Humedad relativa	5%RH ~ 95%RH
RoHS	Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS
Dimensiones de la unidad	315*245*105mm
Grado de protección	IP54

Cargador mural para vehículos eléctricos

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- Montaje mural
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación

Seguro y protegido

- Detección de fugas: Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
- Grado de protección IP54
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Señal PWM en el terminal CP (amplitud: ± 12 V; frecuencia: 1 kHz)
- Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS



FLYFINE

Modelo	FF-AC3071CNO-ENERGY1	FF-AC3142CNO-ENERGY2
Norma	GB	GB
Potencia	7kW	14kW
Tensión de entrada / salida	174V-265V(Rated 220V)	174V-265V(Rated 220V)
Corriente de salida	32A	32A*2
Precisión de medición de tensión	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Precisión de medición de corriente	$< 0.5A$	$< 0.5A$
Detección de fugas	Tipo A o Tipo A + 6 mA CC	Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
Señal PWM en el terminal CP	Amplitud: $\pm 12V$, Frequency=1kHz	Amplitud: $\pm 12V$, Frequency=1kHz
Ciclo de trabajo PWM	53.34% $\pm$ 0.5% @1kHz	53.34% $\pm$ 0.5% @1kHz
Consumo de la placa de control	$< 5W$	$< 5W$
Ruido	$\leq 40dB$	$\leq 40dB$
Método de refrigeración	Refrigeración natural	Refrigeración natural
Lógica de control	Conforme a GB/T 18487.1-2015	Conforme a GB/T 18487.1-2015
Normas de ensayo	Conforme a GB/T 34657.1-2015	Conforme a GB/T 34657.1-2015
Temperatura de funcionamiento	$-30^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$	$-30^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$
Temperatura de almacenamiento	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
Altitud de funcionamiento	2000m	2000m
Humedad relativa	5%RH ~ 95%RH	5%RH ~ 95%RH
RoHS	Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS	Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS
Dimensiones de la unidad	315*245*105mm	315*245*105mm
Grado de protección	IP54	IP54



Cargador mural para vehículos eléctricos

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- Montaje mural
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación

Seguro y protegido

- Detección de fugas: Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
- Grado de protección IP54
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Señal PWM en el terminal CP (amplitud: ± 12 V; frecuencia: 1 kHz)
- Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS



FLYFINE

Modelo	FF-AC3221EUO-META0-XJ
Norma	EU
Potencia	22kW
Tensión de entrada / salida	230 V CA ± 20 %, monofásica; 400 V CA ± 20 %, trifásica
Corriente de salida	32A
Precisión de medición de tensión	± 1 %
Precisión de medición de corriente	$< 0,5$ A
Detección de fugas	Tipo A o Tipo A + 6 mA CC
Señal PWM en el terminal CP	Amplitude: ± 12 V, Frequency=1kHz
Ciclo de trabajo PWM	53.34% ± 0.5 % @1kHz
Consumo de la placa de control	< 5 W
Ruido	≤ 40 dB
Método de refrigeración	Refrigeración natural
Lógica de control	GB/T 18487.1-2015
Normas de ensayo	GB/T 34657.1-2015
Temperatura de funcionamiento	$-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
Altitud de funcionamiento	2000m
Humedad relativa	5%RH ~ 95%RH
RoHS	Cumple con los requisitos de la última normativa RoHS
Dimensiones de la unidad principal	261 x 486 x 140mm
Grado de protección	IP54

Cargador mural para vehículos eléctricos

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

FLYFINE



Cargador mural para vehículos eléctricos

Innovador

- Montaje mural
- Modos de inicio: RFID, Plug & Play y aplicación



Seguro y protegido

- Protección de corriente residual CCID20
- Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10
- Múltiples protecciones para garantizar la seguridad del usuario

Inteligente

- Múltiples comunicaciones: Wi-Fi, 4G y BLE
- Programación de carga mediante aplicación

FLYFINE

Modelo	FF-AC3112USH-LJK
Norma	US
Potencia	11.5kW
Tensión de entrada / salida	208-240VAC/208-240VAC
Frecuencia de entrada	50/60Hz
Corriente de salida	Ajustable: 16 A/24 A/32 A/40 A/48 A
Corriente residual nominal de funcionamiento	CCID20
Protección contra sobretensión	≥95°C
Tiempo medio entre fallos	MTBF≥30000h
Modo de inicio de carga	Plug & Play, RFID y aplicación
Aplicación/comunicación	Compatible con Wi-Fi, BLE y 4G opcionales
Humedad relativa	5 %-95 %, sin condensación
Altitud máxima	2000m
Vida útil del conector	≥10000 times
Normas de ensayo	GB/T 34657.1-2015
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-30°C ~ +55°C / -40°C ~ +85°C
Longitud del cable	5 metros (personalizable)
Método de cableado	Entrada y salida del cable por la parte inferior
Tipo de conector	IEC 62196-2 Type 2
Enchufe de alimentación	UE (estándar)
Color	Blanco/negro/gris oscuro
Dimensiones de la unidad	204*364*90mm
Grado de protección	Conector de carga IP54; unidad principal IP66/IK10



Cargador mural para vehículos eléctricos

+

-

+

L

Nota: Los datos técnicos indicados anteriormente pueden actualizarse o revisarse debido al desarrollo del producto. La información de este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Adaptadores de carga

Adaptador de carga de J1772 a NACS – 80 A US

Especificaciones

Corriente nominal	80A
Tensión nominal	250V
Resistencia de aislamiento	>5MQ(DC 500V)
Resistencia de contacto	≤0.5Q
Tensión soportada	2000VAC/5S
Clasificación de inflamabilidad de la carcasa	UL94 V-0
Fuerza de inserción del conector	45NSFS80N
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C



Máx. 80 A y 250 V CA



Compatible con todos los vehículos eléctricos con conector NACS



Plug & Play y carga rápida



Diseño compacto y fácil de guardar



Adaptador de carga de NACS a J1772 – 48 A US

Especificaciones

Valores nominales	48A250V
Resistencia de aislamiento	>5MQ(D 500V)
Resistencia de contacto	≤0.5Q
Tensión soportada	2000VAC/5S
Clasificación de inflamabilidad de la carcasa	UL94V-0
Fuerza de inserción del conector	45NSFS80N
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C



Máx. 48 A y 250 V CA



Compatible con todos los vehículos eléctricos con conector J1772



Plug & Play y carga rápida



Diseño compacto y fácil de guardar



Adaptador de carga de CCS1 a NACS US

Especificaciones

Valores nominales	300A 500V DC;
Resistencia de aislamiento	>5M (DC500V)
Resistencia de contacto	0.5m2 Max;
Tensión soportada	2000V AC/5S;
Clasificación de protección contra incendios de la carcasa	UL94 V-0
Fuerza de inserción del conector de estándar estadounidense	45N<F<80N;
Carcasa	Thermoplastic;
Conductor	copper alloy , silver plating;
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +50°C;
Grado de protección	IP44

TESLA

Compatible con todos los vehículos eléctricos con conector NACS

150 kWh

Admite carga de alta potencia



Protección contra sobretensión

IP44

Protección contra salpicaduras de agua y polvo

