



sternmotor



CARGADORES PARA COCHE ELÉCTRICO

100% PERSONALIZADOS

info@CargadoresParaCocheElectrico.com



stern motor



PRODUCTOS

01 PUNTOS DE CARGA

02 CABLES DE CARGA

03 CARGADORES PORTÁTILES

04 ACCESORIOS



01

PUNTOS DE CARGA

El punto de carga para coche eléctrico, también conocido como cargador de nivel 2 o cargador de modo 3 es la solución de carga más popular para uso residencial y público.

Más de 60 colores y acabados disponibles. Consulte la paleta de colores.



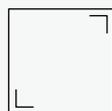
PUNTO DE CARGA PERSONALIZADO



Modelo: SC20-BA



Modelo: SC20-BC



LCD



Flash LED



Botón interruptor



Material PC-ABS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Pantalla LCD: muestra el estado de carga, el tiempo de carga, el voltaje, el consumo de energía etc.
- Chip inteligente: soluciona automáticamente los fallos no relacionados con el hardware durante la carga.
- Fácil instalación: conlleva pocos pasos instalar el cargador en la pared, es un proceso de cableado sencillo.

MODELOS OPCIONALES

- SC20-BA-7.4KW (32A 1 fase)
- SC20-BA-22KW (32A 3 fases)
- SC20-BC-7.4KW (32A 1 fase)
- SC20-BC-22KW (32A 3 fases)

Modelo SC20

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada	47-63Hz
Potencia de salida máxima	7.4kW(1 Fase)/22kW(3 Fases)
Corriente de salida máxima	32A
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección

Protección contra sobretensión	✓
Protección bajo voltaje	✓
Protección contra sobrecargas	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas de tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	Opcional
LCD	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
RCD	Tipo A / tipo A + 6mA DC
Luz indicadora LED	✓
Ajuste de potencia inteligente	✓
RFID	Opcional

Ambiente de trabajo

Grado de protección	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimension (A/AL/AN)	295/195/65mm
Peso	6KG-8KG

Accesorios de montaje

Soporte de montaje en pared	✓
Poste de montaje en tierra	Opcional



PUNTO DE CARGA PERSONALIZADO

Versión de tarjeta RFID



RFID



LCD



Flash LED



Parada de emergencia



Material PC-ABS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tarjeta RFID para iniciar / detener la carga, evitar que personas no autorizadas usen el punto de carga
- Adecuado para carga tanto en interiores como en exteriores
- Operación fácil y sin dinero involucrado durante el proceso de carga

Modelo SC20-RFID

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada	47~63Hz
Potencia de salida máx.	7.4kW (1 Fase) / 22kw (3 Fase)
Corriente de salida máx.	32A
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección

Protección contra sobretensiones	✓
Protección contra bajo voltaje	✓
Protección contra sobrecarga	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas a tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	Opcional
LCD	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
RCD	Tipo A / Tipo A+6mA DC
Luz indicadora LED	✓
Ajuste inteligente de potencia	✓
RFID	✓

Entorno de trabajo

Grado de protección	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75 °C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimensiones (A/AL/AN)	295/195/65mm
Peso	6KG~8KG

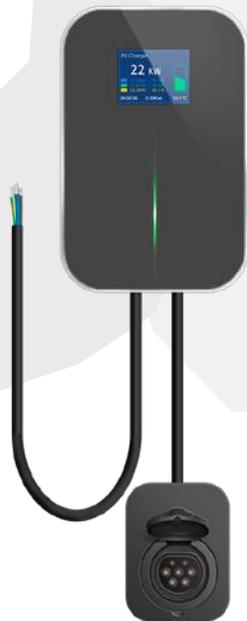
Accesorios de montaje

Soporte de montaje en pared	✓
Poste de montaje en el suelo	Opcional



PUNTO DE CARGA PERSONALIZADO

Versión APP



Configuración del tiempo de carga

Establezca libremente el tiempo y la duración de la carga

Registro del historial de carga

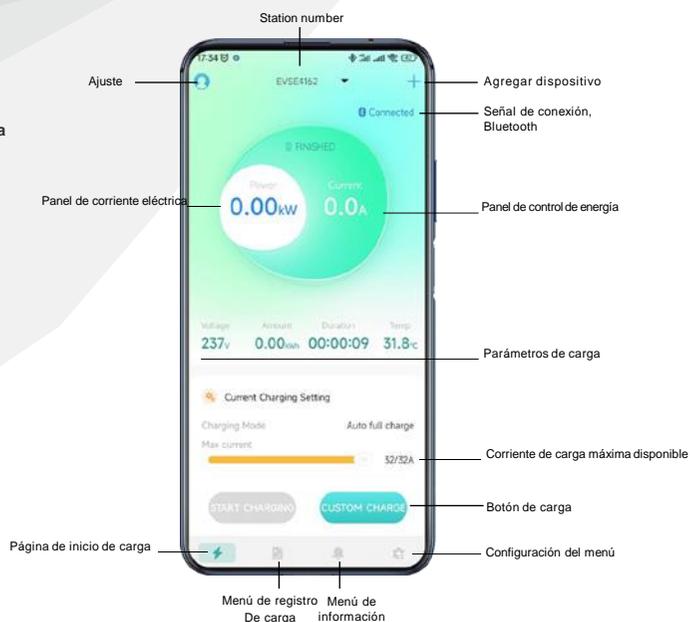
Consulta el historial de carga en cualquier momento y en cualquier lugar

Control remoto por APP

Iniciar o detener la carga a través de Bluetooth

Actualización de firmware

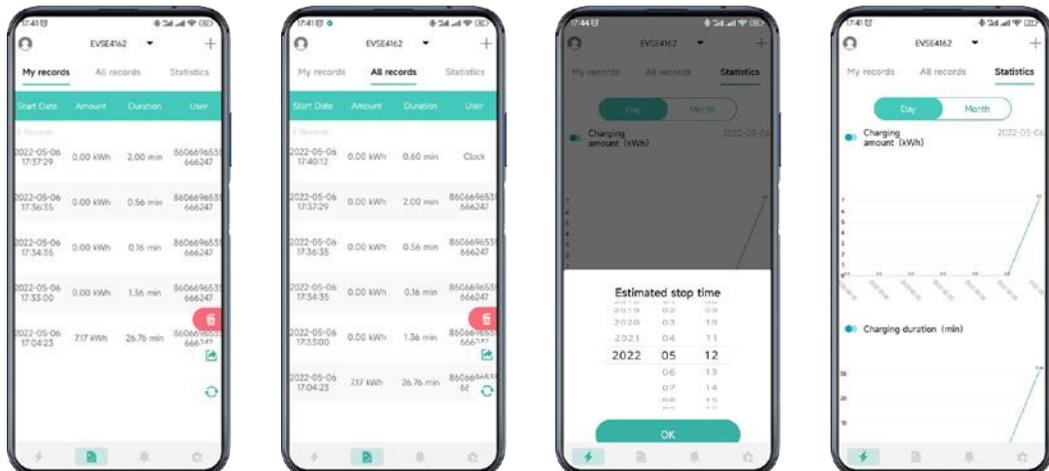
Realizar actualizaciones de la aplicación



- Station number
- Ajuste
- Panel de corriente eléctrica
- Página de inicio de carga
- Menú de registro De carga
- Menú de información
- Agregar dispositivo
- Señal de conexión, Bluetooth
- Panel de control de energía
- Parámetros de carga
- Corriente de carga máxima disponible
- Botón de carga
- Configuración del menú

Historial de Registro

Consulta los documentos del historial de carga en cualquier momento



Modelo SC20-APP

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada	47-63Hz
Potencia de salida máx.	7.4kW (1 fase) / 22kW (3 fases)
Corriente de salida máx.	32A (ajustable con la app)
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección

Protección contra sobretensiones	✓
Protección contra bajo voltaje	✓
Protección contra sobrecarga	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas a tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Bluetooth	✓
LCD	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
RCD	Tipo A / Tipo A+6mA DC
Luz LED indicadora	✓
Ajuste inteligente de potencia	✓
RFID	Opcional

Entorno de trabajo

Grado de protección	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimensiones (A/AL/AN)	295/195/65mm
Peso	6KG-8KG

Accesorios de montaje

Soporte de montaje en pared	✓
Poste de montaje en el suelo	Opcional



PUNTO DE CARGA PERSONALIZADO

Versión OCPP 1.6



OCPP es un sistema de comunicación de código abierto para puntos de carga para coche eléctrico y compañías de software de red. En pocas palabras, cualquier punto de carga que sea compatible con OCPP se puede configurar para ejecutar cualquier software compatible con OCPP de manera similar..

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Alta compatibilidad:** Puede elegir diferentes operadores de plataforma OCPP.
- **Gestión de software:** Gestione todo el hardware de carga de vehículos eléctricos en un solo lugar.
- **Sistema de pago:** ofrezca datos de carga precisos para el pago.
- **Personalización:** admite múltiples comandos que le permiten personalizar diferentes funciones.

Modelo SC20-OCPP

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada	47~63Hz
Potencia de salida máx.	7.4kW (1 fase) / 22kW (3 fases)
Corriente de salida máx.	32A
Tipo de interfaz de carga	EN 62196-1, EN 62196-2

Protección

Protección contra sobretensiones	✓
Protección contra bajo voltaje	✓
Protección contra sobrecarga	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas a tierra	✓
Protección contra sobretensión	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Protocolo de carga-Hub	OCPP 1.6-J
LCD	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
RCD	Tipo A / Tipo A+6mA DC
Luz indicadora LED	✓
Ajuste inteligente de potencia	✓
RFID	✓
Ethernet	✓
4G	✓

Entorno de trabajo

Grado de protección	IP66
Temperatura ambiente	-30°C~+50°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimensiones (A/AL/AN)	295/195/65mm
Peso	6KG~8KG

Accesorios de montaje

Soporte de montaje en pared	✓
Poste de montaje en el suelo	Opcional

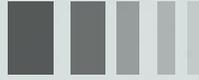


FIBRA DE CARBONO



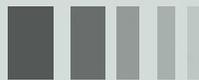
MÁS DE 60 COLORES Y ACABADOS DISPONIBLES. CONSULTE LA PALETA DE COLORES

COLORES MATE



MÁS DE 60 COLORES Y ACABADOS DISPONIBLES. CONSULTE LA PALETA DE COLORES

COLORES BRILLO



MÁS DE 60 COLORES Y ACABADOS DISPONIBLES. CONSULTE LA PALETA DE COLORES

COLORES FLÚOR



MÁS DE 60 COLORES Y ACABADOS DISPONIBLES. CONSULTE LA PALETA DE COLORES

PALETA DE COLORES



Acabado Mate

Blanco	Verde intenso	Verde
Amarillo claro	Verde bosque	Rosa
Amarillo	Azul claro	Violeta
Amarillo oscuro	Azul	Verde claro
Naranja	Azul medio	Gris
Naranja rojo	Azul marino	Plata
Rojo	Azul intenso	Beige
Rojo oscuro	Gris blanco	Gris claro
Burdeos		

Acabado Brillo

Blanco	Oro	Azul olímpico
Amarillo claro	Rosa	Azul intenso
Amarillo	Violeta	Azul
Amarillo oscuro	Verde claro	Azul marino
Naranja	Verde manzana	Beige
Naranja rojo	Verde intenso	Gris claro
Rojo medio	Verde	Gris
Rojo	Verde bosque	Gris oscuro
Burdeos	Azul claro	Plata
Marrón	Azul cielo	

Fibra de carbono

Negro	Rojo oscuro	Azul
Azul marino	Gris	Naranja
Rosa	Verde	Plata
Rojo		

Flúor

Verde	Rojo	Amarillo
-------	------	----------

Figuras geométricas

Rombos azules	Rombos grises	Rombos amarillos
Rombos rojos	Diamantes azules	Diamantes grises
Diamantes amarillos	Diamantes rojos	

El color expuesto al sol puede sufrir cambios pasados 3-7 años dependiendo del acabado. Consultar para más información.

Para proteger el color más tiempo sin degradación se recomienda instalar los puntos de carga en zonas donde no sufra el impacto directo y prolongado del sol.

02

CABLES DE CARGA

El cable de carga EV también se llama cable de modo 3. La función principal es conectar la estación de carga y el vehículo eléctrico.
Se puede clasificar en cable Tipo 1 y Cable Tipo 2.



sternmotor



CE
IEC62196-2

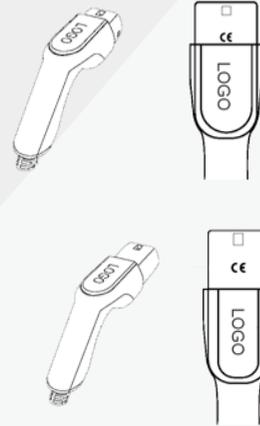
L1
PE
L2
L3

CABLE DE CARGA PERSONALIZADO



Tipo 2 a Tipo 2

Cumple con la normativa europea IEC 62196-2 (Mennekes, Tipo 2)



Maletín personalizado con tu logo

Personalizado con tu logo

Cable de Carga Modo 3

Corriente	16A/32A
Voltaje	AC 230V/400V
Pin de contacto	Aleación de cobre, chapada en plata
Resistencia a la vibración	Cumple con los requisitos JDQ53.3
Estándar de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Opciones de personalización

Longitud del cable	✓
Color del cable	✓
Color del enchufe	✓
Impresión de logotipos	✓

Ambiente de trabajo

Grado de protección	IP66
Soporte de voltaje	2000V
Temperatura de trabajo	-25°C~55°C
Resistencia de aislamiento	>1000MΩ
Aumento de la temperatura del terminal	<50K
Vida útil	>10000 usos

Especificaciones

Longitud	5M (estándar)
Color	Negro
Cable	Recto / Espiral
Material del enchufe	Aleación ABS+PC
Material del cable	TPE/TPU
Peso	2.5KG~4KG

Modelos

Cable tipo 2 (IEC 62196-2)		
SC-PCC001	16A Monofásico	
SC-PCC002	16A Trifásico	
SC-PCC003	32A Monofásico	
SC-PCC004	32A Trifásico	



03

CARGADORES PORTÁTILES

El cargador portátil también es conocido como cable de carga de tipo 2.
Es ideal para su garaje y puede usarse para cargar su automóvil en un trayecto.





CARGADOR PORTÁTIL PERSONALIZADO

Potencia Baja (6A-16A)

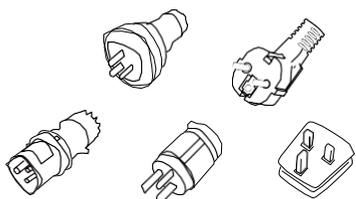


SC-PPC020



Maletín personalizado con tu logo
(OPCIONAL)

El indicador representa la corriente en ese momento en diferentes colores. Regulable en dos salidas de corriente presionando el color; los predeterminados son 10/16A.



Enchufes AU/SCHUKO/CEE/NEMA/UK



Tipo 1/Tipo 2

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Gran rendimiento a prueba de agua, adecuado para todas las condiciones climáticas.
- Indicadores LED que muestran el estado de carga.
- Carcasa robusta con protección IK10.

Modelo SC-PPC020

Entrada y salida	
Voltaje de entrada / Voltaje de salida	100~250V AC
Frecuencia de entrada	47~63Hz
Potencia de salida máxima	3.6kW
Corriente de salida máxima	16A 1 Fase
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección

Protección contra sobretensión	✓
Protección contra infratensión	✓
Protección contra sobrecargas	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas de tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	No
LCD	No
RCD	Tipo A
Luz indicadora LED	✓
Ajuste de corriente	✓

Ambiente de trabajo

Clasificación IP	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimensión (L/AL/AN)	245/105/48mm
Peso	2.5KG



CARGADOR PORTÁTIL PERSONALIZADO

Potencia baja con pantalla LCD (6A-16A)



Con RCD Tipo A incorporado, nuestro cargador es adecuado para todos los mercados. El RCD de CC de 6 mA opcional proporciona una doble protección cuando se utiliza nuestro cargador.



Ventajas del producto

- Pantalla LCD para monitorear el estado de carga fácilmente, información de carga fácilmente visible.
- Máximo 5 corrientes ajustables, adecuado para todos los hogares.
- Diseño moderno con una gran pantalla LCD y banda de luz LED parpadeante.

Modelo SC-PPC030

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	100~250V AC
Frecuencia de entrada	47~63Hz
Potencia de salida máxima	3.6kW
Corriente de salida máxima	16A 1 Fase
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección

Protección contra sobretensión	✓
Protección contra infratensión	✓
Protección contra sobrecargas	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas de tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función

Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	No
LCD	Pantalla a color de 1,8 pulgadas
RCD	Tipo A / Tipo A+6mA DC
Luz indicadora LED	Progresivo
Ajuste de corriente	✓

Ambiente de trabajo

Clasificación IP	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones

Dimensión (L/AL/AN)	249/105/55mm
Peso	3KG



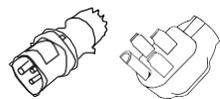
CARGADOR PORTÁTIL PERSONALIZADO

Potencia alta con pantalla LCD (6A-40A)



SC-PPC040

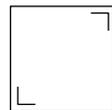
Maletín personalizado con tu logo
(OPCIONAL)



Enchufe CEE/NEMA



Tipo 1 / Tipo 2



LCD



LED

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Mayor potencia para una velocidad de carga más rápida, máx. 40amp
- Gran pantalla LCD para mostrar la corriente en tiempo real, el voltaje y el tiempo.
- Uso seguro cuando se trabaja a una potencia más alta con el chip inteligente incorporado.

Modelo SC-PPC040

Entrada y salida	
Voltaje de entrada/Voltaje de salida	100-250V AC
Frecuencia de entrada	47-63Hz
Potencia de salida máxima	8.8kW
Corriente de salida máxima	40A 1 Fase
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2, SAE J1772

Protección	
Protección contra sobretensión	✓
Protección contra infratensión	✓
Protección contra sobrecargas	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas de tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función	
Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	No
LCD	Pantalla a color de 1,8 pulgadas
RCD	Tipo A
Luz indicadora LED	Parpadeo (040) Progresivo (041)
Ajuste de corriente	✓

Ambiente de trabajo	
Clasificación IP	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +75°C
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones	
Dimension (L/AL/AN)	265/105/55mm
Peso	5KG



CARGADOR PORTÁTIL PERSONALIZADO

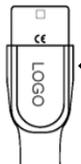
Cargador inteligente trifásico



- Enchufe SCHUKO MAX 16A×1PC
- CEE rojo MAX 16A (trifásico)×1PC
- CEE rojo MAX 32A (trifásico)×1PC
- CEE azul MAX 32A (monofásico)×1PC
- CEE negro MAX 16A (monofásico)×1PC
- Enchufe del Reino Unido MAX 13A×1PC

Pack 1
Pack 2
Opcional

Adaptador



Personalízalo con tu logo



Maletín personalizado con tu logo
(OPCIONAL)

PANTALLA DURANTE LA CARGA SC-PPC050



Interfaz de arranque

Configuración principal



Durante la carga



Conmutación de corriente

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fase y corriente ajustables
- Ajuste de tiempo y ajuste de retardo
- Adaptador universal con reconocimiento automático (El cargador reconocerá automáticamente el adaptador y el límite de corriente en consecuencia)
- RCD incorporado Tipo A + 6mA DC

Modelo SC-PPC050

Entrada y salida	
Voltaje de entrada / salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada	47-63Hz
Potencia de salida máxima	1 fase hasta 7.4kW (MAX 32A) 3 fases hasta 16kW (MAX 24A)
Corriente de salida máxima	32A para 1 fase/ 24A para 3
Estándar	IEC 62752:2016

Protección	
Protección contra sobretensión	✓
Protección contra infratensión	✓
Protección contra sobrecargas	✓
Protección contra cortocircuitos	✓
Protección contra fugas de tierra	✓
Protección contra sobretemperatura	✓
Protección contra rayos	✓

Función	
Ethernet/WIFI/4G/Bluetooth	No
LCD	✓
RCD	Tipo A+6mA DC
Luz indicadora LED	✓
Ajuste de potencia inteligente	✓

Ambiente de trabajo	
Grado de protección	IP66
Temperatura ambiente	-40°C ~ +70°C
Humedad relativa	5%-95%
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Consumo de energía en espera	<8W

Especificaciones	
Caja de control	300*66*86mm
Peso	12KG



04

ACCESORIOS

Los accesorios de carga son partes importantes de la estación de carga y el vehículo eléctrico, principalmente se incluyen el enchufe de carga, la toma de carga y el soporte del enchufe.

La personalización bajo petición también es aceptable.

CONECTORES DE CARGA PERSONALIZADOS



Tipo 2 Dummy Socket
Modelo: SC-DSHO



Tipo 1 Dummy Socket
Modelo: SC-SAE



Tipo 2 Dummy Socket
Modelo: SC-IEC



IEC 62196-2 Conector Hembra
Modelo: SC-EVP001-F



Conector SAE J1772
Modelo: SC-EVP001-L



IEC 62196-2 Conector Macho
Modelo: SC-EVP001-M



Tipo 1 Dummy Socket
Modelo: SC-DSHM



Tipo 2 Dummy Socket
Modelo: SC-IECB



Tipo 1 Inlet
Model: SC-EVSC001



Adaptador Tipo 1 a tipo 2
Modelo: SC-EVSP005



Tipo 2 Inlet
Modelo : SC-EVSC004



Tipo 2 Outlet
Modelo: SC-EVSC003

Conectores de Carga

Ventajas

Soporta fácilmente el peso de un coche eléctrico	✓
Terminales con enchufe plateado de gran conductividad	✓
Diseño compacto a prueba de polvo	✓
Sensor de temperatura incorporado para doble protección	✓
Vida útil superior a 10.000 usos	✓
Agarre ergonómico	✓

Definición

Estándar	Tipo 1 / Tipo 2
Normativa	SAE J1772 / IEC62196-2
Fin de la línea de fabricación	A petición

Propiedades eléctricas

Número de fases	1/3
Tensión nominal para contactos de alimentación	230 V AC / 400 V AC
Corriente nominal para contactos de alimentación	16 A / 32 A
Potencia de carga	3,7kW / 7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Codificación de resistencias (entre PE y PP)	680 Ω / 220 Ω
Número de contactos de alimentación	3 (L1, N, PE) / 5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensión nominal para contactos de señal	30 V AC
Corriente nominal para contactos de señal	2 A
Número de contactos de señal	2 (CP, PP)

Propiedades mecánicas

Ciclos de apareamiento	> 10.000
Fuerza de inserción	< 100 N
Retirada	< 100 N

Material

Carcasa de materiales / área de mango	Plástico ABS
Material de acoplamiento de la cara	Plástico ABS
Tapa protectora de material	Caucho
Material contacts	Con aleación
Material de superficie de los contactos	Ag





Por cada producto entregado, plantamos **1 árbol en la India**. Cada uno de estos árboles absorbe **1 tonelada de CO₂** a lo largo de su vida útil y produce **10 € en alimentos** cada año para las familias necesitadas de la zona.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Silicon Capital S.L.

Oficinas: Gran Vía 68 · 28013 · Madrid · España
Centro de producción: C/ Rio Cea 1 – 46 · 05004 · Ávila · España

Tel / WhatsApp: +34 690 07 00 06
info@CargadoresParaCocheElectrico.com

www.CargadoresParaCocheElectrico.com

