

Cable de carga para vehículos eléctricos

Los cables de carga para vehículos eléctricos transfieren la electricidad desde la estación de carga o la toma de corriente hasta la batería del vehículo. Hay distintos tipos de cables de carga con distintas conexiones de enchufe.

Función

El cable de carga es el enlace entre la estación de carga o la red eléctrica y el vehículo eléctrico. Transfiere la electricidad desde la estación de carga o la toma de corriente hasta la batería del vehículo. La capacidad y el rendimiento del cable de carga son factores importantes que pueden influir en el tiempo de carga del vehículo.

Conexiones de enchufe

La norma internacional IEC 62196 describe una serie de modos de carga y tipos de enchufe. Define cuatro modos de carga diferentes (Modo 1 a Modo 4), desde la carga con corriente alterna hasta la carga con corriente continua.

Modos de carga y tipos de enchufe

La norma internacional IEC 62196 define una serie de modos de carga y tipos de enchufe

Protección del medio ambiente

Los vehículos eléctricos que se cargan utilizando fuentes de energía renovables son una alternativa ecológica a los vehículos convencionales. Algunos fabricantes también ofrecen cables de carga fabricados con materiales reciclados para reducir aún más la huella ecológica.

Seguridad

La seguridad es un factor importante cuando se utilizan cables de carga. Un cable defectuoso o dañado puede provocar una descarga eléctrica o dañar el vehículo. Es importante asegurarse de que el cable está conectado correctamente y se encuentra en perfectas condiciones. Además, los cables de carga sólo deben comprarse a fabricantes autorizados para garantizar la seguridad.



HELLA



Herth+Buss



MAHLE

Fuente:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/infraestructura-de-carga-y-recarga/cable-de-carga-para-vehiculos-electricos>