

PHOENIX CONTACT cable de carga

Tipo 1 | 20A | 1fase | 5kW | 5m

Cable de carga EV móvil procesado muy preciso de segunda generación Tipo2 - Tipo1 con conector para vehículo y enchufe de infraestructura con tapas protectoras, 20A / 250 V (CA).

Definición del producto

- Diseño: C-Line
- Normas/especificaciones: IEC 62196-2 / SAE J1772
- Estándar de carga: Tipo 2 / Tipo 1
- Modo de carga: Modo 3, caso B
- Tipo de corriente de carga: CA monofásica

Condiciones ambientales

- Temperatura ambiente (servicio): -30 °C ... 50 °C
- Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte): -40 °C ... 80 °C
- Altitud máx.: 5000 m (above sea level)
- Índice de protección: IP44 ((enchufado)
- Índice de protección: IP54 (Capuchón)

Propiedades eléctricas

- Potencia de carga máxima: 5 kW
- Número de fases: 1
- Número de contactos de potencia: 3 (L1, N, PE)
- Contactos de potencia corriente asignada: 20 A
- Contactos de potencia tensión asignada: 250 V AC
- Número de contactos de señal: 2 (CP, CS)
- Contactos de aviso corriente asignada: 2 A
- Contactos de aviso tensión asignada: 30 V AC
- Tipo de transmisión de señales: Modulación de duración de impulsos
- Nota acerca del tipo de conexión: Conexión engastada, no separable
- Codificación de resistencia: 480 Ω (Palanca accionada)
150 Ω (Palanca no accionada)

Características mecánicas

- Ciclos de enchufe: > 10000
Fuerza de inserción: < 75 N
Fuerza de separación: < 75 N

Design

- Línea de diseño: C-Line
Color carcasa: negro
Color cara de enchufe: negro
Color de la zona de agarre: gris
Color del elemento de accionamiento: plateado
Color del capuchón: negro
Variaciones del cliente: Bajo demanda

Material

- Material carcasa: Plástico
- Material de la zona de agarre: Plástico blando
- Material de la palanca de accionamiento: Metal
- Material capuchón: Plástico blando
- Material cara de enchufe: Plástico
- Clase de combustibilidad: V0
- Superficie del material de los contactos: Ag

Cable

- Estructura de cable $3 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 1 \times 0,5 \text{ mm}^2$
- Diámetro exterior del cable $10,2 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$
- Tipo de cable: recto
- Envoltura exterior, material: TPE-U
- Envoltura exterior, color negro
- Radio de flexión mínimo 153 mm (15 x diámetro)

Adecuado para estos vehículos electro

Chevrolet Bolt & Spark & Volt, Citroen C-Zero, Fisker Kama, Fiat 500e, Ford C-Max Energi & Focus Electric, Hyundai Ioniq, Kia Optima PHEV & Soul EV, Mia Electric & Electric Van, Mitsubishi i-Miev & Outlander PHEV, Nissan e-NV200 & Leaf, Peugeot ION, Renault Fluence ZE & Kangoo ZE, Smiths Edison Van & Newton, Tata Indica Vista EV, Toyota Prius PHEV, Vauxhall Ampera