

# HELUPOWER® CHARGE-1200-DC

flexibel, flammwidrig



HELUPOWER® CHARGE 1200 DC CE

## TECHNISCHE DATEN

E-Mobility-Ladekabel mit VDE-REG Nr.

**Temperaturbereich** bewegt -40°C bis +90°C  
nicht bewegt -40°C bis +90°C

**Zulässige Betriebstemperatur am Leiter**

+90°C

**Nennspannung**

U<sub>0</sub>/U 600/1200 V DC

**Prüfspannung**

Signal-Adern: 2000 V DC

Leistungsadern: 2500 V AC

komplettes Kabel: 3500 V AC

**Mindestbiegeradius**

bewegt 7,5 x Kabel-Ø

nicht bewegt 4 x Kabel-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze, blank nach DIN VDE 0295 Kl. 6, feinstdrähtig, BS 6360 Kl. 6, IEC 60228 Kl. 6
- Aderisolierung: halogenfreies Polymer Typ EVI-2 nach DIN 50620
- Aderkennzeichnung: Signal-Adern nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620 und DIN VDE 0293-334 / DIN EN 50334  
Stromversorgungsadern: SW/RT/GNYE
- Außenmantel: halogenfreies Polymer Typ EVM-1 nach DIN 50620
- Außenmantelfarbe: schwarz oder rot (RAL 3020)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung
- halogenfrei
- flammwidrig

## PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1 / DIN EN 60332-1 / IEC 60332-1
- halogenfrei nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620
- UV-beständig nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620

## VERWENDUNG

E-Mobility-Ladekabel für vielfältige Einsatzszenarien. Es kann zum Laden von Elektrofahrzeugen an öffentlichen Ladestationen wie Parkplätzen, an Autobahnen oder in Garagen sowie an Haushaltssteckdosen verwendet werden. Die UV- und Ölbeständigkeit sorgen für einen zuverlässigen Ladevorgang im Innen- und Außenbereich. Durch den TPE-U-Außenmantel widersteht sie sogar dem rauen Umgang auf Beton. Die hohe Spannung mit 1200 V Gleichstrom (DC) ermöglicht ein schnelles Laden und verkürzt somit die Ladezeit erheblich.

## HINWEISE

- andere Konstruktionen oder Außenmantelfarben auf Anfrage erhältlich
- UL 62 Ladekabel auf Anfrage erhältlich
- auch für Wechselstrom als HELUPOWER® CHARGE 750 AC lieferbar
- nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620 /GB/T 33594-2017

### Außenmantel: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001086	3 G 16 + 3 x 2 x 0,75	19,2	525,0	780
17001087	2 x 35 + 1 G 25 + 3 x 2 x 0,75	26,0	995,0	1300
17001088	2 x 50 + 1 G 25 + 6 x 0,75	28,6	1295,0	1650
17001089	2 x 70 + 1 G 35 + 6 x 0,75	32,5	1795,0	2300

### Außenmantel: rot

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001090	3 G 16 + 3 x 2 x 0,75	19,2	525,0	780
17001091	2 x 35 + 1 G 25 + 3 x 2 x 0,75	26,0	995,0	1300
17001092	2 x 50 + 1 G 25 + 6 x 0,75	28,6	1295,0	1650
17001093	2 x 70 + 1 G 35 + 6 x 0,75	32,5	1795,0	2300