

HELUPOWER® CHARGE-1000-AC-UL

flexibel, flammwidrig



HELUPOWER® CHARGE 1000 AC UL CE

TECHNISCHE DATEN

E-Mobility-Ladekabel nach UL 62

Temperaturbereich	bewegt -40°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+90°C
Nennspannung	EVJE U 300 V AC EVE U 1000 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5 x Kabel-Ø nicht bewegt 4 x Kabel-Ø

AUFBAU

- Strom- und Signaladern: Cu-Litze, blank feindrähtig nach UL 62
- Aderisolierung: TPE-O
- Aderkennzeichnung: farbige Adern nach UL 62
- Adern in Lagen verseilt mit optimaler Schlaglänge
- Außenmantel: TPU
- Außenmantelfarbe: schwarz oder rot (RAL 3020)

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung
- flammwidrig

PRÜFUNGEN

- flammwidrig: vertikaler Flammtest FT1 nach UL 1581
- ölbeständig nach UL 62
- witterungsbeständig nach UL 62

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 TPU-Außenmantel widersteht es sogar der rauen Handhabung auf Beton.

HINWEISE

- andere Konstruktionen oder Farben auf Anfrage
- auch für Gleichstrom als HELUPOWER® CHARGE-1000-DC-UL lieferbar

Außenmantel: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001265	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	10,5	72,0	130
17001266	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	10,7	75,0	140
17001267	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 2 x AWG 18 (0,82 mm ²)	11,8	84,0	175
17001268	3 x AWG 12 (3,31 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	15,2	111,0	310
17001269	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	15,7	171,0	375
17001270	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	16,0	174,0	380
17001271	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 2 x AWG 20 (0,52 mm ²)	16,0	177,0	385
17001272	5 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	19,8	281,0	590

Außenmantel: rot

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001273	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	10,5	72,0	130
17001274	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	10,7	75,0	140
17001275	3 x AWG 14 (2,08 mm ²) + 2 x AWG 18 (0,82 mm ²)	11,8	84,0	175
17001276	3 x AWG 12 (3,31 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	15,2	111,0	310
17001277	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	15,7	171,0	375
17001278	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 18 (0,82 mm ²)	16,0	174,0	380
17001279	3 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 2 x AWG 20 (0,52 mm ²)	16,0	177,0	385
17001280	5 x AWG 10 (5,26 mm ²) + 1 x AWG 20 (0,52 mm ²)	19,8	281,0	590