

HELUPOWER® CHARGE-750-AC

flexibel, flammwidrig



HELUPOWER® CHARGE 750 AC CE

TECHNISCHE DATEN

E-Mobility-Ladekabel nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620 / GB/T 33594-2017

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

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter +90°C

Nennspannung U₀/U 450/750 V AC
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

- Strom- und Signaladern: Cu-Litze, blank nach DIN VDE 0295 Kl. 5, feindrähtig, IEC 60228 Kl. 5
- Aderisolation: halogenfreies Polymer Typ EVI-2 nach DIN EN 50620
- Aderkennzeichnung: Signal-Adern nach DIN VDE 0285-620 / DIN EN 50620 und DIN VDE 0293-334 / DIN EN 50334
Stromversorgungsadern: Farbkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 und HD 308 S2
- Außenmantel: halogenfreies Polymer Typ EVM-1 nach DIN EN 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 es sogar der rauen Handhabung auf Beton.

HINWEISE

- andere Konstruktionen oder Farben auf Anfrage erhältlich
- UL 62 Ladekabel auf Anfrage erhältlich
- auch für Gleichstrom als HELUPOWER® CHARGE 1200 DC lieferbar

Außenmantel: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001062	3 G 1,5 + 1 x 0,5	9,5	48,0	115
17001063	3 G 1,5 + 2 x 0,5	9,5	53,0	125
17001064	3 G 2,5 + 1 x 0,5	10,0	77,0	153
17001065	3 G 2,5 + 2 x 0,5	10,0	82,0	161
17001066	5 G 2,5 + 1 x 0,5	12,8	125,0	238
17001067	5 G 2,5 + 2 x 0,5	12,8	130,0	245
17001068	5 G 2,5 + 4 x 0,5	13,4	140,0	263
17001069	3 G 6 + 1 x 0,5	12,8	178,0	293
17001070	3 G 6 + 2 x 0,5	12,8	183,0	300
17001071	5 G 6 + 1 x 0,5	16,0	293,0	455
17001072	5 G 6 + 2 x 0,5	16,0	298,0	461
17001073	5 G 16 + 1 x 1	22,7	778,0	1100

Außenmantel: rot

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg / km
17001074	3 G 1,5 + 1 x 0,5	9,5	48,0	115
17001075	3 G 1,5 + 2 x 0,5	9,5	53,0	125
17001076	3 G 2,5 + 1 x 0,5	10,0	77,0	153
17001077	3 G 2,5 + 2 x 0,5	10,0	82,0	161
17001078	5 G 2,5 + 1 x 0,5	12,8	125,0	238
17001079	5 G 2,5 + 2 x 0,5	12,8	130,0	245
17001080	5 G 2,5 + 4 x 0,5	13,4	140,0	263
17001081	3 G 6 + 1 x 0,5	12,8	178,0	293
17001082	3 G 6 + 2 x 0,5	12,8	183,0	300
17001083	5 G 6 + 1 x 0,5	16,0	293,0	455
17001084	5 G 6 + 2 x 0,5	16,0	298,0	461
17001085	5 G 16 + 1 x 1	22,7	778,0	1100