

PURWIL EVC DC-Ladekabel EU

210_EU

Robustes und flexibles Polyurethan DC-Batterie-ladekabel mit Steueradern und optimiertem Aussendurchmesser

Anwendung

Für die Verbindung zwischen dem Elektrofahrzeug und der Ladestation.

Aufbau

Steueradern:

- Cu-Leiter Kl.5 blank (EN 60228)
- Aderisolation aus EPR (EVI2)
- Aderfarben weiss nummeriert

Leistungsadern:

- Cu-Leiter Kl.6 blank (EN 60228)
- Aderisolation aus vernetztem HEPR (EVI2)
- Aderfarben schwarz, rot, grün-gelb

Kabel:

- Leistungsadern mit den Steueradern und Spickelfüller verseilt
- Mantelmaterial aus flammwidrigem Polyurethan (PUR-FRNC) (EVM1)

Mantelfarbe

Schwarz, ähnlich RAL 9005
Andere Farben auf Anfrage

Beschreibung

- Mantel mit verbesserter Flexibilität
- hohe mechanische Festigkeit

- sehr gute Kälteflexibilität
- sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständig
- min. Biegeradius 9 x D dynamisch (D = Kabel-Ø)
- halogenfrei
- flammwidrig

Elektrische Daten

Steueradern:

- Nennspannung: U₀/U 600 / 100V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

Leistungsadern:

- Nennspannung: U₀/U 600 / 1000 V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

Temperaturbereich

- -40°C ... +90°C
- im Kurzschlussfall bis +160°C für 5 sek.

Normen

EN 50620
IEC 62893-4-1
EN 60754-1 Halogenfreiheit
EN 60754-2 Korrosivität der Brandgase
Zulassung VDE Reg.Nr. 8798

Bemerkungen

Kundenspezifische Beschriftungen auf Anfrage



Technische Daten

Querschnitt	Artikel-Nr.	Adercode	Strombelastbarkeit frei in Luft, 30°C und Oberflächen- temperatur von max. +50°C	Ø D	Cu-Zahl	Gewicht
mm ²			A	mm	kg/km	kg/km
3G16 + 6X0.75	522271	2LPE + 6L	80	18.5 ± 0.4	504.0	715
2X35 + 1G25 + 6X0.75	522272	2LPE + 6L	158	25.6 ± 0.4	955.2	1195
2X50 + 1G25 + 6X0.75	522273	2LPE + 6L	175	28.2 ± 0.4	1243.2	1525
2X70 + 1G35 + 6X0.75	522275	2LPE + 6L	220	30.0 ± 0.5	1723.2	2230
2x [2X50] + 1G50 + 6x1.5	522262	2LPE + 6L	250	36.5 ± 0.4	2486.4	2800