

PURWIL HPC Ladekabel IEC

210_IEC

Robustes und flexibles Polyurethan-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
- Aderfarben weiss, nummeriert

Leistungsadern:

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

Kabel:

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

Mantelfarbe

Schwarz, ähnlich RAL 9005

Beschreibung

- Mantel mit verbesserter Flexibilität
- hohe mechanische Festigkeit
- gute Kälteflexibilität
- gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständig
- min. Biegeradius 10 x D dynamisch (D = Kabel-Ø)
- halogenfrei
- flammwidrig

Elektrische Daten

Steueradern:

- Nennspannung: U₀/U 600 / 1000V
- 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

IEC 62893-4-1:2020
Zulassung VDE Reg.Nr. 8798
IEC 60754-1 Halogenfreiheit
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Strombelastbarkeit bei 40°C Umgebungs- temperatur A	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
2X50 + 1G25 + [8X0.75C]	522273	2LPE + 8L	200	28.4 ± 0.4	1243.2	1525
2X70 + 1G35 + [8X0.75C]	522300	2LPE + 8L	250	34.0 ± 0.4	1753.0	2150
2x[2X50] + 1G50 + [8x0.75C]	522301	2LPE + 8L	300	38.2 ± 0.4	2473.0	2795
2x[2X55] + 1G55 + [8x0.75C]	522313	2LPE + 8L	375	42.2 ± 0.4	2713.0	3488

