

PURWIL HPC Ladekabel Cooled IEC

220_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)
- Gestützter Kühlkanal
- Aderisolation aus vernetztem HEPR, verstärkt
- Aderfarben schwarz, rot, grün-gelb

Kabel:

- Leistungsadern mit den Steueradern, Kühlmittelschläuchen sowie Spickelfüller miteinander in optimaler Schlaglänge miteinander verseilt und bandiert.
- 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

In Anlehnung an IEC 62893-4 EV cables
IEC 60754-1 Halogenfreiheit
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase

Bemerkungen

Strombelastbarkeit abhängig von Kühlleistung



Technische Daten

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
2X35+1G35+[12-X0.75C]	522287	2LPE+12Lnum	38.0 ± 0.4	1110.0	1760
2X50+1G50+[12-X0.75C]	522288	2LPE+12Lnum	41.2 ± 0.4	1542.0	2430
2X120+1G120+[18-X0.75C]	522289	2LPE+18Lnum	56.2 ± 0.4	3558.0	4935

