

# PURWIL HPC Ladekabel UL

211\_UL

Robustes und flexibles Polyurethan-Ladekabel mit Steueradern und optimiertem Aussendurchmesser

### Anwendung

Für die Verbindung zwischen dem Elektrofahrzeug und der Ladestation.

### Aufbau

#### Steueradern:

- Cu-Leiter AWG 18, blank (IEC 60228)
- Aderisolation aus EPR
- Aderfarben weiss, nummeriert

#### Leistungsadern:

- Cu-Leiter AWG (Kl.6), blank (IEC 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: U<sub>0</sub>/U 600 / 1000V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

#### Leistungsadern:

- Nennspannung: U<sub>0</sub>/U 600 / 1000 V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

### Temperaturbereich

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

### Normen

UL Recognized E530622  
IEC 60754-1 Halogenfreiheit  
IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase



### Technische Daten

Querschnitt	Artikel-Nr.	Adercode	Strombelastbarkeit frei in Luft 30°C und Oberflächentemperatur von max. +50°C A	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
2X2/0 + 1G2 + [8X18C]	522311	2LPE+8L	220	34.4 ± 0.4	1753.0	2300
2X[2X1] + 1G1 + [8X18C]	522312	2LPE+8L	250	40.5 ± 0.4	2473.0	3150

