

# PURWIL HPC Ladekabel Cooled UL

221\_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 blank (IEC 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: 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  
EN 60754-1 Halogenfreiheit  
EN 60754-2 Korrosivität der Brandgase

## Bemerkungen

Strombelastbarkeit abhängig von Kühlleistung



## Technische Daten

Querschnitt AWG	Artikel-Nr.	Adercode	Ø D mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
2X2+1G2+[12X18C]	522310	2LPE+12Lnum	38.3 ± 0.4	1110.0	1770

