

# 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  $9 \times D$  dynamisch ( $D = \text{Kabel-}\varnothing$ )
- halogenfrei
- flammwidrig

### Elektrische Daten

#### Steueradern:

- Nennspannung:  $U_0/U$  600 / 1000V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

#### Leistungsadern:

- Nennspannung:  $U_0/U$  600 / 1000 V
- Prüfspannung: 3500 V / 50 Hz

### Temperaturbereich

- $-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$
- im Kurzschlussfall bis  $+160^\circ\text{C}$  für 5 sek.

### Normen

IEC 62893-4-1:2020  
Zulassung VDE Reg.Nr. 8798  
EN 60754-1 Halogenfreiheit  
EN 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	Cu-Zahl	Gewicht
mm <sup>2</sup>				mm	kg/km	kg/km
2X70 + 1G35 + [8X0.75C]	522300	2LPE + 8L	220	33.8 ± 0.4	1753.0	2150
2x[2X50] + 1G50 + [8x0.75C]	522301	2LPE + 8L	250	38.2 ± 0.4	2473.0	2795
2x[2X50] + 1G50 + 6x1.5	522305	2LPE + 6L	250	38.2 ± 0.4	2486.4	2790