

PURWIL EVC AC-Ladekabel H07BZ5-F

534_1_1

Robustes und flexibles Polyurethan Batterieladekabel mit Pilotader(n)

Anwendung

- Elektrofahrzeuge
- Fahrzeuge mit Batterie-, Hybrid oder Brennstoffzellenantrieb
- Ladestationen

Das PURWIL e-mobility Ladekabel bietet jenes Mass an Komfort und Sicherheit, das Elektromobilisten an der Ladesäule erwarten dürfen. Das robuste, auch bei Minusgraden flexible Polyurethan-Ladekabel ist für Temperaturen von -40°C bis +90°C ausgelegt. Sein variabler Aufbau mit wahlweise zwei Pilotadern für die Kommunikation zwischen Ladesäule und Fahrzeug erlaubt es, das Kabel jeweils normgerecht in verschiedenen internationalen Märkten zu verwenden. Der adhäsionsarme PUR-FRNC-Mantel ist schwer entflammbar und gegen mechanische Belastung, Öle, Kraftstoffe sowie alternde Witterungseinflüsse wie UV-Strahlung oder Ozon resistent. Auf Wunsch ist es farblich oder per Beschriftung individualisierbar. Die zukunftssichere Wahl für Alle, die statt Benzin- und Dieselkraftstoff Strom tanken.

Material und Komponenten

- Cu-Leiter blank Kl. 5 (IEC 60228), feindrähtig
- Cu-Leiter blank Kl. 6 (IEC 60228), feinstdrähtig
- Aderisolation aus vernetztem EPR
- Aderfarben nach CENELEC HD308S2 1. Pilotader: sw mit ws Streifen 2. Pilotader: rt
- Adern verseilt in optimaler Schlaglänge
- Aussenmantel aus flammhemmendem Polyurethan (PUR-FRNC)

Mantelfarbe

- Schwarz, ähnlich RAL 9005
- Andere Farben auf Anfrage

Funktionen

- Adhäsionsarm
- Flexibel
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Halogenfrei
- Hohe mechanische Festigkeit

Umgebungsbedingungen

- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1
- Ozon- und witterungsbeständig
- Sehr gut kälteflexibel
- UV-Stahlenbeständig

Leistungen

Mechanische Eigenschaften

- Max. Zugkraft 20N/mm² Cu-Querschnitt
- Min. Biegeradius 4 x D (D=Kabel-Ø)

Nennspannung

- Nennspannung [AC] ≤ 1mm²: U_o / U 300V / 500V; ≥ 1.5mm²: U_o / U 450V / 750V

Prüfspannung

- Prüfspannung [AC] ≤ 1mm²: 2000V / 50Hz, ≥ 1.5mm²: 2500V / 50Hz

Temperaturbereich

- -40°C ... +90°C
- Im Kurzschlussfall +250°C für 1 sek.

Normen

- EN 50620 EV Ladekabel
- Zulassung VDE Reg.Nr. 8846
- EN 50396 Ozonbeständigkeit
- EN 60811-404 Säuren- und Laugenbeständigkeit
- IEC 60332-1 Flammwidrigkeit
- IEC 60754-1 Halogenfreiheit
- IEC 60754-2 Korrosivität der Brandgase
- ISO 4982-2 UV-Beständigkeit

Bemerkungen

Weitere Typen auf Anfrage

H07BZ5-F



Ladestationskabel

Technische Daten H07BZ5-F, Leiter Klasse 5

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Strombelastbarkeit A	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
3G2.5 + 0.5	522212	LNPE + 1L	20	10.2	76.8	152
3G2.5 + 2X0.5	522235	LNPE + 2L	20	10.2	81.6	155
5G2.5 + 0.5	522241	3LNPE + 1L	20	12.7	124.8	208
5G2.5 + 2X0.5	522216	3LNPE + 2L	20	13.5	129.6	270
3G6 + 0.5	522232	LNPE + 1L	32	13.5	177.6	274
3G6 + 2X0.5	522237	LNPE + 2L	32	13.5	182.4	282
5G6 + 0.5	522242	3LNPE + 1L	32	16.8	292.8	480
5G6 + 2X0.5	522238	3LNPE + 2L	32	16.8	297.6	467
3G10 + 0.5		LNPE + 1L	63	16.1	292.8	645
3G10 + 2X0.5	522244	LNPE + 2L	63	16.1	297.6	653
5G10 + 0.5	522207	3LNPE + 1L	63	20.3	484.8	665
5G10 + 2X0.5	522239	3LNPE + 2L	63	19.5	489.6	661

Technische Daten H07BZ5-F, Leiter Klasse 6

Querschnitt mm ²	Artikel-Nr.	Adercode	Strombelastbarkeit A	Ø D ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
3G16 + 0.5		LNPE + 1L	80	19.0	465.6	466
3G16 + 2X0.5	522243	LNPE + 2L	80	19.0	470.4	687
5G16 + 0.5	522229	3LNPE + 1L	80	23.4	772.8	1031
5G16 + 2X0.5	522240	3LNPE + 2L	80	23.4	777.6	1069