We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHARGE EVC H07BZ5-F



VDE-zugelassene Ladeleitung für Elektrofahrzeuge

Unsere FLEXICS® CHARGE EVC-Leitungen sind speziell als Ladeleitungen für Elektrofahrzeuge entwickelt worden.

TECHNISCHE DATEN

Norm
EN 50620
IEC 62893

Prüfzeichen
VDE Zertifikat Nr. 40052200

Prüfspannung
2500 V / 50 Hz

Nennspannung
450/750 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
halogenfrei: EN 5052: 2011 Anhang B oder IEC 62821-1: 2015 Anhang B

Aderkennzeichnung
HD 308 S2 mit einem oder zwei farbigen und nummerierten Steuer- /Pilotkernen

Temperaturbereich
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 90°C

AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228 (optional verzinnte Kupferdrähte)
2. Stromversorgungsadern aus einer speziellen halogenfreien Mischung auf Basis eines vernetzten Polymers (XLPE), Mischungstyp EVI-2
3. Steueraderisolierung aus speziellem thermoplastischem Elastomer, Mischungstyp EVI-1 oder speziellem vernetztem Polymers (XLPE), Mischungstyp EVI-2
4. Stromversorgungsadern die zusammen mit Steueradern und konstruktionsbedingten Füllelementen verseilt sind (optional)
5. Trennhilfe aus Kunststoff-Vlies (optional)
6. Außenmantel aus einer speziellen thermoplastischen halogenfreien, flammhemmenden Mischung auf Basis von Polyurethan (PUR), Mischungstyp EVM-1

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	CC / CP-Kern (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 1,5	1„2 x 0,5„1,0	9,1	110
3 x 2,5	1„2 x 0,5„1,0	10,2	152
4 x 2,5	1„2 x 0,5„1,0	11,7	196
5 x 2,5	1„2 x 0,5„1,0	12,7	230
3 x 4	1„2 x 0,5„1,0	12,3	225
4 x 4	1„2 x 0,5„1,0	13,6	281
5 x 4	1„2 x 0,5„1,0	15,4	344
3 x 6	1„2 x 0,5„1,0	13,5	296
4 x 6	1„2 x 0,5„1,0	15,4	382
5 x 6	1„2 x 0,5„1,0	16,5	446

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

