



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHARGE EVC H07BZ5-F

VDE-zugelassene Ladeleitung für
Elektrofahrzeuge



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50620
IEC 62893



Prüfzeichen
VDE Zertifikat Nr. 40052200



Prüfspannung
2500 V / 50 Hz



Nennspannung
450/750 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
5 x 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

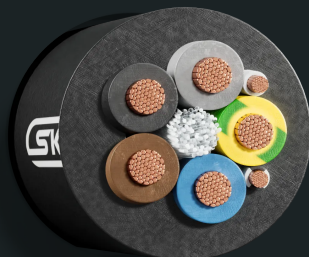


Aderkennzeichnung
HD 308 S2 mit einem oder zwei farbigen und
nummerierten Steuer- / Pilotkernen



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

AUFBAU



Feindrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228 (optional verzinnzte Kupferdrähte)



Stromversorgungsadern aus einer speziellen halogenfreien Mischung auf Basis eines vernetzten Polymers (XLPE), Mischungstyp EVI-2



Steueraderisolierung aus speziellem thermoplastischem Elastomer, Mischungstyp EVI-1 oder speziellem vernetztem Polymers (XLPE), Mischungstyp EVI-2



Stromversorgungsadern die zusammen mit Steueradern und konstruktionsbedingten Füllelementen verseilt sind (optional)



Trennhilfe aus Kunststoff-Vlies (optional)



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 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	9,1	110
3 x 2,5	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	10,2	152
4 x 2,5	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	11,7	196
5 x 2,5	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	12,7	230
3 x 4	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	12,3	225
4 x 4	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	13,6	281
5 x 4	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	15,4	344
3 x 6	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	13,5	296
4 x 6	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	15,4	382
5 x 6	1 _{mm} 2 x 0,5 _{mm} 1,0	16,5	446

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

