



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

2XSL(St)CH-J 0,6/1 kV EMV

XLPE/FRNC Motoranschlussleitung,
halogenfrei, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-603



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/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
EN 60332-3-24 (Kategorie C): geringe Brandfortleitung
EN 61034: Rauchgasdichte
EN 60754: halogenfrei
CPR-Klassifizierung: Dca



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Leitertemperatur: max. 90°C
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1

Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228

2

Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (XLPE)

3

Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt

4

Kunststoffband-Trennung (optional)

5

Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit verzinnnten Kupferdrahtgeflecht

6

Mantel aus halogenfreier, flammwidriger Spezialmischung auf FRNC Basis, Farbe: schwarz (RAL 9005)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 1,5	10,6	244
4 G 2,5	12,3	318
4 G 4	14,0	513
4 G 6	16,1	670
4 G 10	19,7	914
4 G 16	23,0	1367
4 G 25	27,3	1970
4 G 35	30,3	2763
4 G 50	35,0	3126
4 G 70	40,0	4182
4 G 95	45,0	5725

CONTACT PERSON

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

