



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

2XSL(St)CH-J 0.6/1 kV EMV-3 PLUS

XLPE/FRNC Motoranschlussleitung,
halogenfrei, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-603



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
0.6/1 kV (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 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)
3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,2	212
3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,8	276
3 x 4 + 3 G 0,75	13,4	446
3 x 6 + 3 G 1	15,3	582
3 x 10 + 3 G 1,5	18,6	794
3 x 16 + 3 G 2,5	21,5	1188
3 x 25 + 3 G 4	25,5	1713
3 x 35 + 3 G 6	28,3	2402
3 x 50 + 3 G 10	33,0	2718
3 x 70 + 3 G 10	37,0	3636
3 x 95 + 3 G 16	41,0	4978
3 x 120 + 3 G 16	43,8	5077

CONTACT PERSON

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

