



We Make Modern
Life Possible

ALUMINIUM 0,6/1 kV

NA2X2Y

XLPE/PE Aluminium Energiekabel



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-603 (HD 603)



Nennspannung
0,6 / 1 kV



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels (einadrig)
15 x Ø des Kabels (mehradrig)



Aderkennzeichnung
HD 308 S2

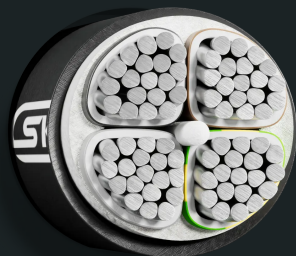


Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1

Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)

2

Aderisolation (XLPE)

3

Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)

4

Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 25 RE	1,2	112	102	25,5	730
4 x 35 RE	0,868	135	126	27,8	962
4 x 35 RM	0,868	135	126	29,0	1032
4 x 50 SE	0,641	158	149	28,1	1022
4 x 70 SE	0,443	196	191	32,5	1383
4 x 70 SM	0,443	196	191	33,9	1445
4 x 95 SE	0,32	234	234	36,0	1770
4 x 95 SM	0,32	234	234	38,2	1826
4 x 120 SE	0,253	268	273	39,4	2145
4 x 150 SE	0,206	300	311	43,5	2590
4 x 150 SM	0,206	300	311	47,0	2724
4 x 185 SE	0,164	342	360	48,1	3197
4 x 185 SM	0,164	342	360	52,3	3349
4 x 240 SE	0,125	398	427	53,4	4024
4 x 240 SM	0,125	398	427	58,0	4206

CONTACT PERSON

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

