



We Make Modern
Life Possible

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 kV

NA2XY-J oder NA2XY-O

XLPE/PVC Aluminium Erdkabel



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-603



Nennspannung
0,6 / 1 kV (U_o/U)



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



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



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und
flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Fca



Prüfzeichen
VDE



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1 Aluminiumleiter, rund eindräftig (RE), sektorförmig eindräftig (SE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)



2 Aderisolation (XLPE)



3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)



4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 25 RM	1,2	114	106	11,5	175	1000 T
1 x 35 RM	0,868	136	130	13,0	206	1000 T
1 x 50 RM	0,641	162	161	14,9	267	1000 T
1 x 70 RM	0,443	199	204	16,3	385	1000 T
1 x 95 RM	0,32	238	252	18,9	451	1000 T
1 x 120 RM	0,253	272	295	19,8	571	1000 T
1 x 150 RM	0,206	305	339	21,5	640	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,164	347	395	23,9	895	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,125	404	472	26,3	984	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,1	457	547	29,0	1180	500 T, 1000 T
1 x 400 RM	0,078	525	643	32,7	1522	500 T, 1000 T
1 x 500 RM	0,061	754	601	36,5	1922	500 T, 1000 T
3 x 185 SM	0,164	342	360	45,7	2347	500 T
3 x 25 RM	1,2	112	102	20,0	587	1000 T
3 x 35 RM	0,868	135	126	22,5	531	1000 T
3 x 185 SM	0,164	342	360	45,7	2347	1000 T
4 x 25 RE	1,2	112	102	25,5	885	1000 T
4 x 25 RM	1,2	112	102	26,7	895	1000 T
4 x 35 RM	0,868	135	126	29,3	1010	1000 T
4 x 35 SM	0,868	135	126	25,9	690	1000 T
4 x 50 SM	0,641	158	149	34,4	1100	1000 T
4 x 70 SM	0,443	196	191	38,0	1440	1000 T
4 x 95 SM	0,32	234	234	41,5	1810	1000 T
4 x 120 SM	0,253	268	273	46,6	2180	1000 T
4 x 150 SM	0,206	300	311	50,4	2750	500 T
4 x 185 SM	0,164	342	360	53,5	3470	500 T
4 x 240 SE	0,125	398	427	55,8	4090	500 T
4 x 240 SM	0,125	398	427	63,2	4290	500 T
5 x 35 SM	0,868	135	126	31,0	1195	1000 T
5 x 35 SM	0,868	135	126	31,0	1195	1000 T

CONTACT PERSON

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

