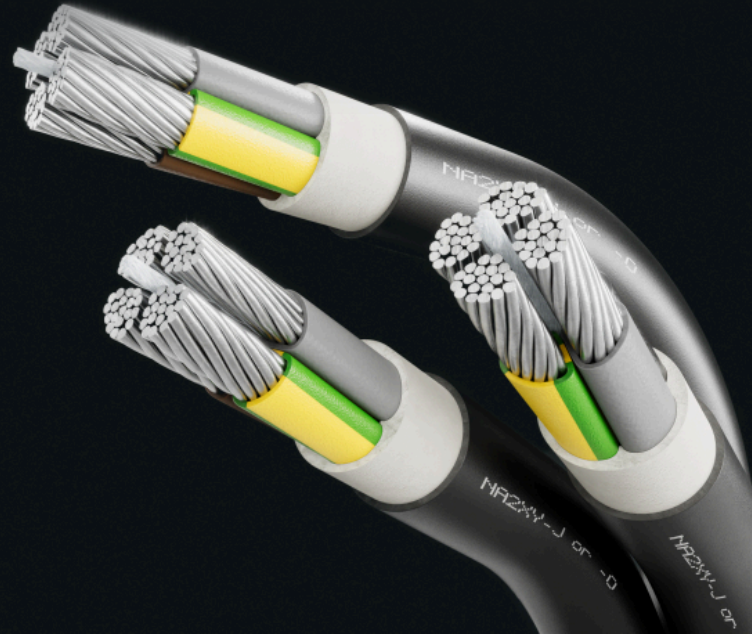




# NA2XY-J oder NA2XY-O

## XLPE/PVC Aluminium Erdkabel

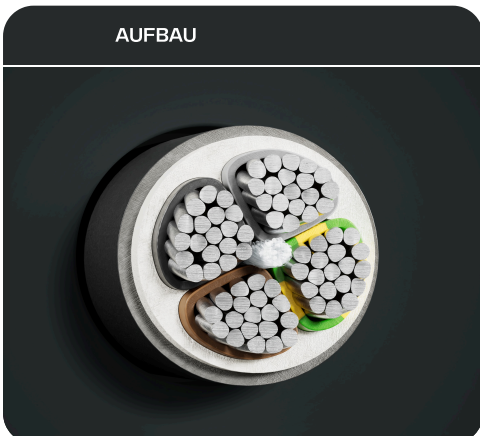
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



### TECHNISCHE DATEN

<p> <b>Norm</b> DIN VDE 0276-603</p>	<p> <b>Nennspannung</b> 0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)</p>	<p> <b>Aderkennzeichnung</b> HD 308 S2</p>
<p> <b>Prüfzeichen</b> VDE</p>	<p> <b>Biegeradius am Leiter (min.)</b> 15 x Ø des Kabels (einadrig) 12 x Ø des Kabels (mehradrig)</p>	<p> <b>Temperaturbereich</b> Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C Leitertemperatur: max. 90°C Kurzschlussstemperatur: max. 250°C</p>
<p> <b>Prüfspannung</b> 4 kV / 50 Hz</p>	<p> <b>Brandeigenschaften</b> EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Fca</p>	

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

**ANSPRECHPARTNER**

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

