We Make Modern
Life Possible.

ALUMINIUM 0,6/1 KV

NA2X2Y

XLPE/PE Aluminium Energiekabel

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

Norm
DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV

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

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

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

AUFBAU



1. Aluminiumleiter, rund eindrähtig (RE), sektorförmig eindrähtig (SE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

