



E-AY2Y-J oder -O

PVC/PE Aluminium Energiekabel

ALUMINIUM 0,6/1 kV

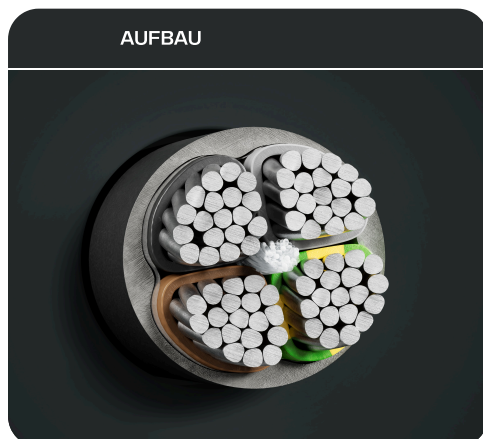
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrieanlagen und Verteilungseinrichtungen sowie in Ortsnetzen. Für die feste Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – unter starker mechanischer Beanspruchung bei der Verlegung und im Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

Norm ÖVE/ONORM E 8200–603 (HD 603)	Nennspannung 0,6/1 kV (U _o /U)	Aderkennzeichnung HD 308 S2
Prüfzeichen ÖVE Österreich	Biegeradius am Leiter (min.) 15 x Ø des Kabels (eindrätig) 12 x Ø des Kabels (mehdrätig)	Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 140°C
Prüfspannung 4 kV / 50 Hz	Brandeigenschaften CPR-Klassifizierung: Fca	

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Aderumhüllung (Gummi oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (HDPE 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 50 RM	0.641	230	166	14.8	261	500 D, 1000 D
1 x 70 RM	0.834	293	210	16.9	386	500 D, 1000 D
1 x 120 RM	0.253	389	302	21.6	540	500 D, 1000 D
1 x 150 RM	0.206	436	345	21.7	635	500 D, 1000 D
1 x 240 RM	0.164	578	479	27.2	1058	1000D
1 x 300 RM	0.1	654	550	30.1	1395	1000D
1 x 400 RM	0.0778	756	653	33.4	1542	500 D
1 x 630 RM	0.0469	1011	915	42.4	2439	500 D
3 x 70 SM	0.443	179	152	28.1	950	500 D, 1000 D
3 x 95 + 50 SM/RM	0.32	215	186	36.4	1502	500 D, 1000 D
3 x 120 + 70 SM/RM	0.253	245	216	39.3	1826	500 D, 1000 D
3 x 240 SM	0.125	364	338	47.2	3004	500 D
3 x 240 + 120 SM/RM	0.125	365	338	55.1	3489	500 D
4 x 25 RE	1.2	102	81	24.2	698	500 D, 1000 D
4 x 25 RM	1.2	102	81	26	700	500 D, 1000 D
4 x 35 SM	0.868	122	99	24.3	720	500 D, 1000 D
4 x 50 SE	0.641	144	119	26.4	898	500 D, 1000 D
4 x 50 SM	0.641	144	119	28.1	947	500 D, 1000 D
4 x 70 SM	0.443	179	152	30.9	1232	500 D, 1000 D
4 x 95 SE	0.32	215	186	33.8	1571	500 D, 1000 D
4 x 95 SM	0.32	215	186	36.4	1677	500 D, 1000 D
4 x 120 SM	0.253	245	216	39.3	2017	500 D, 1000 D
4 x 150 SE	0.206	275	246	40.4	2316	500 D, 1000 D
4 x 150 SM	0.206	275	246	43.9	2460	500 D, 1000 D
4 x 185 SM	0.164	313	285	49.6	3100	500 D, 1000 D
4 x 240 SM	0.125	364	338	55.1	3952	500 D
4 x 300 SM	0.1	419	400	61.9	4928	500 D

ANSPRECHPARTNER

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

