

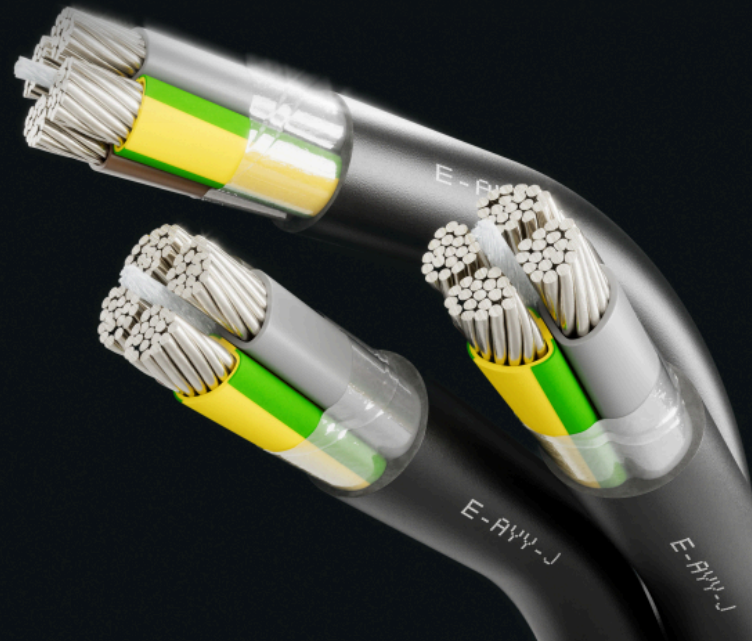


E-AYY-J or -O

PVC/PVC 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 ₀ /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 EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR: Eca	

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 (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	160	110	12.1	197	500 D, 1000 D
1 x 35 RM	0.868	193	135	13.1	237	500 D, 1000 D
1 x 50 RM	0.868	230	166	14.8	301	500 D, 1000 D
1 x 70 RM	0.443	283	210	16.3	380	500 D, 1000 D
1 x 95 RM	0.32	340	259	18.5	494	500 D, 1000 D
1 x 120 RM	0.253	389	302	19.8	581	500 D, 1000 D
1 x 150 RM	0.206	436	345	21.7	697	500 D, 1000 D
1 x 185 RM	0.164	496	401	24.2	870	500 D, 1000 D
1 x 240 RM	0.125	578	479	27	1092	500 D, 1000 D
1 x 300 RM	0.1	654	550	29.7	1324	500 D
1 x 400 RM	0.0778	756	653	33.4	1652	500 D
1 x 500 RM	0.0605	873	772	36.9	2071	500 D
1 x 630 RM	0.0469	1011	915	42.4	2593	500 D
3 x 25 RM	1.2	102	81	22.5	712	500 D, 1000 D
3 x 35 RM	0.868	122	99	25	895	500 D, 1000 D
3 x 50 SM	0.641	144	119	25.3	809	500 D, 1000 D
3 x 70 SM	0.443	179	152	28.1	1041	500 D, 1000 D
3 x 95 SM	0.32	215	186	31.5	1365	500 D, 1000 D
3 x 120 SM	0.253	245	216	34	1628	500 D, 1000 D
3 x 150 SM	0.206	275	246	38	2012	500 D, 1000 D
3 x 150 + 70 SM/SM	0.206	275	246	40.5	2300	500 D, 1000 D
3 x 185 SM	0.164	313	285	41.6	2462	500 D, 1000 D
3 x 185 + 95 SM/RM	0.164	313	285	49.6	2977	500 D, 1000 D
3 x 240 SM	0.125	364	338	47.2	3207	500 D
3 x 240 + 120 SM/RM	0.125	364	338	55.1	3728	500 D
4 x 25 RM	1.2	102	81	25	860	500 D, 1000 D
4 x 35 SM	0.868	122	99	24.3	798	500 D, 1000 D
4 x 50 SE	0.641	144	119	26.4	983	500 D, 1000 D
4 x 50 RM	0.641	144	119	28.1	1039	500 D, 1000 D
4 x 50 SM	0.641	144	119	28.1	1039	500 D, 1000 D
4 x 70 SM	0.443	179	152	30.9	1334	500 D, 1000 D
4 x 95 SM	0.32	215	186	36.4	1809	500 D, 1000 D
4 x 120 SM	0.253	245	216	39.3	2160	500 D, 1000 D
4 x 150 SE	0.206	275	246	40.4	2463	500 D, 1000 D
4 x 150 SM	0.206	275	246	43.9	2620	500 D, 1000 D
4 x 185 SM	0.164	313	285	49.6	3314	500 D, 1000 D
4 x 240 SM	0.125	364	338	55.1	4191	500 D
4 x 300 SM	0.1	419	400	61.9	5238	500 D
5 x 16 RM	1.91	92	72	22.6	720	500 D
5 x 25 RM	1.2	102	81	27.4	1019	500 D, 1000 D
5 x 50 SM	0.641	144	119	29.4	1256	500 D, 1000 D
5 x 70 SM	0.443	179	152	34.8	1676	500 D, 1000 D
5 x 95 SM	0.32	215	186	38.6	2216	500 D, 1000 D
5 x 120 SM	0.253	245	216	43.3	2658	500 D, 1000 D
5 x 150 SM	0.206	275	246	48.3	3313	500 D, 1000 D
5 x 185 SM	0.164	313	285	54.1	4095	500 D, 1000 D
5 x 120 RM	0.253	245	216	47	3201	500 D
5 x 150 RM	0.206	275	246	56	4300	500 D
5 x 240 SM	0.125	364	338	64.7	5369	500 D



ANSPRECHPARTNER

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

