

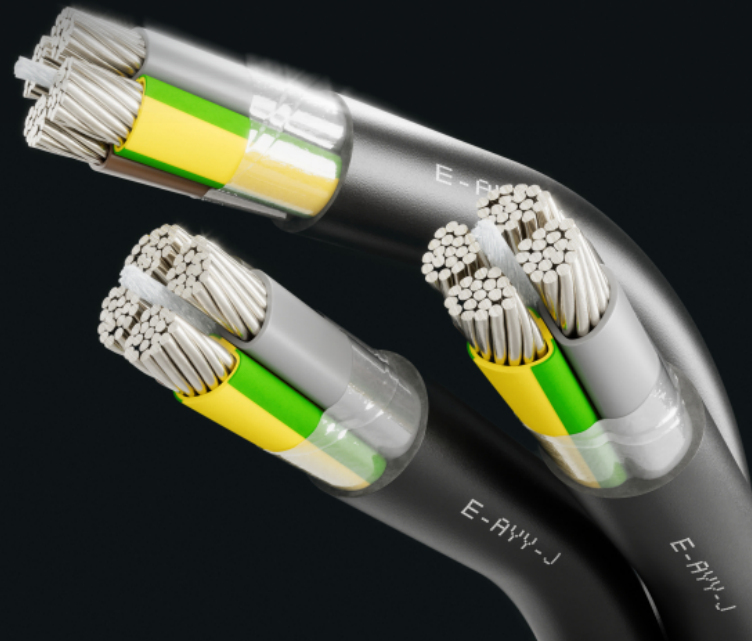


E-AYY-J or -O

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 _o /U)	Aderkennzeichnung HD 308 S2
Prüfzeichen Öve Österreich	Biegeradius am Leiter (min.) 15 x Ø des Kabels (eindrüg) 12 x Ø des Kabels (mehdrüg)	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 eindrüg (RE), sektorförmig eindrüg (SE), rund mehrdrüg (RM) bzw. sektorförmig mehrdrüg (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	27,0	1092	500 D, 1000 D
1 x 300 RM	0,1	654	550	29,7	1324	500 D
1 x 400 RM	0,078	756	653	33,4	1652	500 D
1 x 500 RM	0,061	873	772	36,9	2071	500 D
1 x 630 RM	0,047	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	25,0	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	34,0	1628	500 D, 1000 D
3 x 150 SM	0,206	275	246	38,0	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	25,0	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	47,0	3201	500 D
5 x 150 RM	0,206	275	246	56,0	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

