

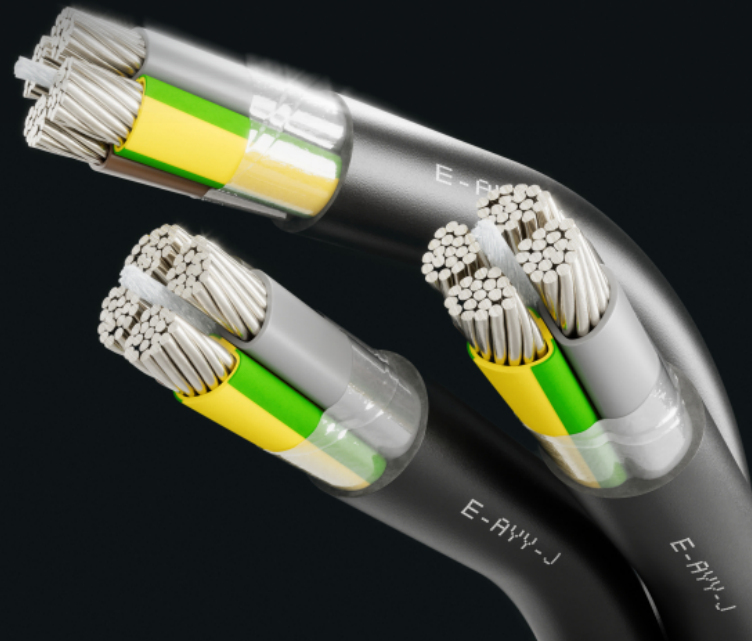


E-AYY

PVC/PVC Aluminium Energiekabel

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

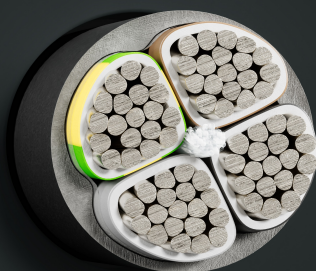
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrieanlagen und Verteilungseinrichtungen sowie in Ortsnetzen. Für die feste Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – unter starker mechanischer Beanspruchung bei der Verlegung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



TECHNISCHE DATEN

 Norm ÖVE/ONORM E 8200–603 (HD 603)	 Nennspannung 0,6/1 kV	 Aderkennzeichnung HD 308 S2
 Prüfzeichen EZÜ Tschechische Republik ÖVE Österreich	 Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels (multicore) 15 x Ø des Kabels (singlecore)	 Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 140°C
 Prüfspannung Ader/Ader 4 kV / 50 Hz	 Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: 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)
1 x 25 RM	1,2	160	110	12,3	200
3 x 25 RM	1,2	102	81	22,7	715
4 x 25 RM	1,2	102	81	25,2	863
5 x 25 RM	1,2	102	81	27,6	1022
1 x 35 RM	0,868	193	135	13,3	240
3 x 35 RM	0,868	122	99	25,2	898
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,5	801
1 x 50 RM	0,868	230	166	15	304
3 x 50 SM	0,641	144	119	25,5	813
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,6	986
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,3	1042
5 x 50 SM	0,641	144	119	29,6	1261
1 x 70 RM	0,443	283	210	16,5	383
3 x 70 SM	0,443	179	152	28,3	1045
4 x 70 SM	0,443	179	152	31,1	1337
5 x 70 SM	0,443	179	152	35	1682
1 x 95 RM	0,32	340	259	18,7	497
3 x 95 SM	0,32	215	186	31,7	1369
4 x 95 SM	0,32	215	186	36,6	1812
5 x 95 SM	0,32	215	186	38,8	2222
1 x 120 RM	0,253	389	302	20	584
3 x 120 SM	0,253	245	216	34,2	1633
4 x 120 SM	0,253	245	216	39,5	2163
5 x 120 SM	0,253	245	216	43,5	2664
1 x 150 RM	0,206	436	345	21,9	700
3 x 150 SM	0,206	275	246	38,2	2018
3 x 150 + 70 SM/SM	0,206 / 0,443	275	246	40,7	2306
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,6	2466
4 x 150 SM	0,206	275	246	44,1	2623
5 x 150 SM	0,206	275	246	48,5	3320
1 x 185 RM	0,164	496	401	24,4	873
3 x 185 SM	0,164	313	285	41,8	2468
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164 / 0,32	313	285	49,8	2980
4 x 185 SM	0,164	313	285	49,8	3317
5 x 185 SM	0,164	313	285	54,3	4103
1 x 240 RM	0,125	578	479	27,2	1095
3 x 240 SM	0,125	364	338	47,4	3214
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125 / 0,253	364	338	55,3	3731
4 x 240 SM	0,125	364	338	55,3	4194
5 x 240 SM	0,125	364	338	64,9	5379
1 x 300 RM	0,1	654	550	29,9	1327
4 x 300 SM	0,1	419	400	62,1	5241
1 x 400 RM	0,0778	756	653	33,6	1655
1 x 500 RM	0,0605	873	772	37,1	2074
1 x 630 RM	0,0469	1011	915	42,6	2599



**ANSPRECHPARTNER**

Ing. Dan Bachtík
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

