

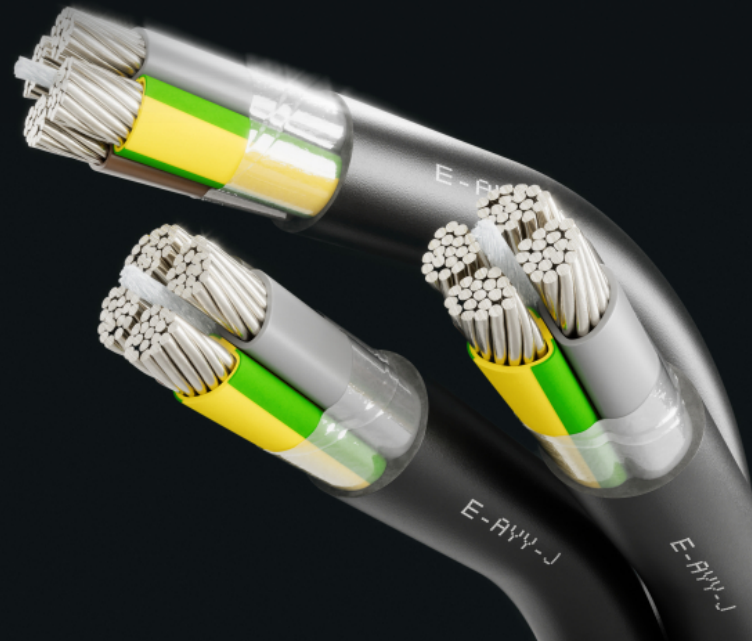


E-AYY

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

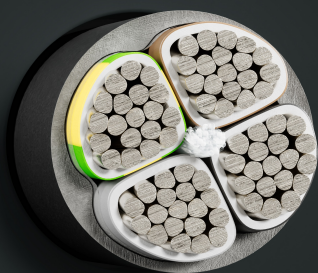


Prüfspannung
Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



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

