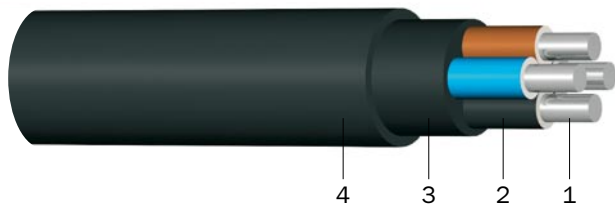


# E-AYY

**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel**  
**Norm: ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)**

**Verwendung:**

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften - wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



**Aufbau:**

- 1 Aluminiumleiter, rund eindräftig (RE), sektorförmig eindräftig (SE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC schwarz)

- Nennspannung:** 0,6/1 kV
- Prüfspannung:** 4000 Veff
- Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s
- Biegeradius (mind.):** 15 x Ø des Kabels – eindräftig  
 12 x Ø des Kabels – mehrdräftig
- Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE K 603)
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
- Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

Energiekabel

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-AYY-O</b>								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	1.875,43
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	2.178,54
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	2.775,78
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	3.434,58
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	4.411,29
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T	5.434,82
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	6.402,29
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	7.604,30
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	<b>9.463,49</b>
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	12.226,90
<b>E-AYY-J</b>								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	2.062,98
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	2.396,40
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	3.053,36
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	3.778,04
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	4.852,42

## E-AYY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-AYY-J</b>								
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T	5.978,31
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	7.042,50
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	8.364,74
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	10.409,83
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	13.449,59
<b>E-AYY-J</b>								
4 x 25 RM	1,200	102	81	24,0	294	843	500 T, 1000 T	6.998,49
4 x 25 RE	1,200	102	81	24,0	294	769	500 T, 1000 T	6.204,35
4 x 35 SM	0,868	122	99	27,0	412	956	500 T, 1000 T	8.050,16
4 x 35 RE	0,868	122	99	26,8	412	1.058	500 T, 1000 T	7.469,03
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,0	588	1.021	500 T, 1000 T	9.540,98
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,9	588	970	500 T, 1000 T	8.871,26
4 x 70 SM	0,443	179	152	32,0	823	1.341	500 T, 1000 T	12.697,74
4 x 70 SE	0,443	179	152	30,9	823	1.302	500 T, 1000 T	11.838,16
4 x 95 SM	0,320	215	186	36,5	1.117	1.805	500 T, 1000 T	16.399,36
4 x 95 SE	0,320	215	186	35,8	1.117	1.680	500 T, 1000 T	15.037,95
3 x 120 SM	0,253	245	216	36,0	1.058	1.824	500 T, 1000 T	19.272,82
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,8	1.411	2.225	500 T, 1000 T	20.512,62
4 x 120 SE	0,253	245	216	37,8	1.411	1.997	500 T, 1000 T	18.850,09
3 x 150 SM	0,206	275	246	40,3	1.323	2.035	500 T, 1000 T	22.476,91
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,0	1.764	2.605	500 T, 1000 T	23.586,59
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,8	1.764	2.490	500 T, 1000 T	22.167,21
3 x 185 SM	0,164	313	285	44,0	1.632	2.760	500 T, 1000 T	27.724,90
4 x 185 SM	0,164	313	285	48,0	2.176	3.242	500 T, 1000 T	30.640,63
3 x 240 SM	0,125	364	338	52,0	2.117	3.277	500 T	35.107,92
4 x 240 SM	0,125	364	338	56,0	2.822	4.217	500 T	38.991,96
3 x 150 SM + 70 RM	0,206/0,443	275	246	43,0	1.529	2.333	500 T	22.190,53
3 x 185 + 95 SM	0,164/0,320	313	285	50,0	1.911	3.036	500 T	29.919,58
<b>E-AYY-O</b>								
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	53,0	2.470	3.751	500 T	<b>36.616,91</b>

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.