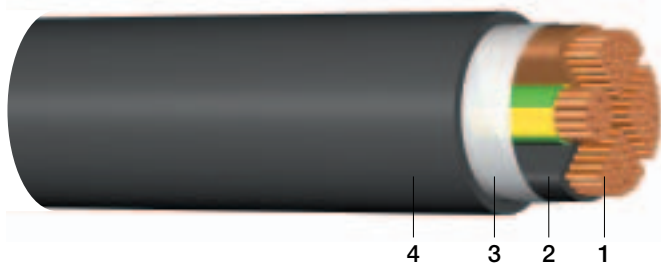


**E-YY****Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)****Verwendung:**

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 Kupferleiter, eindräftig (RE), 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: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschluss temperatur  
 am Leiter: max. +160 °C/5 s  
 (< 300 mm<sup>2</sup>)  
 bzw. max. +140 °C/5 s  
 (> 300 mm<sup>2</sup>)

**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

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-0</b>								
1 x 10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	973,35
1 x 16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	<b>1.460,03</b>
1 x 16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	1.460,03
1 x 25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	<b>2.054,85</b>
1 x 35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	<b>2.703,75</b>
1 x 50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	<b>3.493,25</b>
1 x 70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	<b>4.791,05</b>
1 x 95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1.069	500 T, 1000 T	<b>6.521,45</b>
1 x 120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1.200	1.320	500 T, 1000 T	<b>7.840,88</b>
1 x 150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1.500	1.616	500 T, 1000 T	<b>9.409,05</b>
1 x 185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1.850	1.995	500 T, 1000 T	<b>11.950,58</b>
1 x 240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2.400	2.593	500 T, 1000 T	<b>15.303,23</b>
1 x 300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3.000	3.163	500 T, 1000 T	<b>19.791,45</b>
1 x 400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4.000	4.137	500 T, 1000 T	a.A.
1 x 500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T	a.A.

**E-YY**

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-J</b>								
1 x 10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	1.070,69
1 x 16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	1.652,18
1 x 16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	<b>1.606,03</b>
1 x 25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	<b>2.237,32</b>
1 x 35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	<b>3.049,83</b>
1 x 50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	<b>3.891,83</b>
1 x 70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	<b>5.307,52</b>
1 x 95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1.069	500 T, 1000 T	<b>7.264,89</b>
1 x 120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1.200	1.320	500 T, 1000 T	<b>8.656,33</b>
1 x 150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1.500	1.616	500 T, 1000 T	<b>10.480,74</b>
1 x 185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1.850	1.995	500 T, 1000 T	<b>13.311,75</b>
1 x 240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2.400	2.593	500 T, 1000 T	<b>17.381,41</b>
1 x 300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3.000	3.163	500 T, 1000 T	a.A.
1 x 400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4.000	4.137	500 T, 1000 T	a.A.
1 x 500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T	a.A.
<b>E-YY-O</b>								
2 x 1,5 RE	12,1000	32	20,0	8,7	30	119	500 Sp, 1000 Sp	<b>848,62</b>
2 x 2,5 RE	7,4100	42	27,0	9,9	50	157	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.047,00</b>
2 x 4 RE	4,6100	54	37,0	11,5	80	227	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.752,34</b>
2 x 6 RE	3,0800	68	48,0	12,0	120	270	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.851,53</b>
2 x 10 RE	1,8300	90	66,0	14,0	200	401	500 T, 1000 T	<b>2.595,60</b>
2 x 16 RE	1,1500	116	89,0	17,0	320	597	500 T, 1000 T	<b>4.109,70</b>
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
3 x 1,5 RE	12,1000	27	19,5	9,2	45	142	500 Sp, 1000 Sp	<b>991,89</b>
4 x 1,5 RE	12,1000	27	19,5	10,0	60	168	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.190,27</b>
5 x 1,5 RE	12,1000	19	14,5	11,0	75	199	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.432,73</b>
3 x 2,5 RE	7,4100	36	25,0	10,4	75	188	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.322,52</b>
4 x 2,5 RE	7,4100	36	25,0	11,1	100	222	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.609,07</b>
5 x 2,5 RE	7,4100	25	19,5	12,2	125	259	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.928,68</b>
3 x 4 RE	4,6100	46	34,0	12,0	120	267	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.939,70</b>
4 x 4 RE	4,6100	46	34,0	13,3	160	336	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.281,35</b>
5 x 4 RE	4,6100	32	25,5	14,4	200	395	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.766,27</b>
3 x 6 RE	3,0800	58	43,0	13,0	180	346	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.413,60</b>
4 x 6 RE	3,0800	58	43,0	14,2	240	427	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.821,38</b>
5 x 6 RE	3,0800	41	32,0	15,4	300	497	500 Sp, 1000 Sp	<b>3.394,47</b>
3 x 10 RE	1,8300	78	59,0	15,0	300	508	500 T, 1000 T	<b>3.460,80</b>
4 x 10 RE	1,8300	78	59,0	18,0	400	642	500 T, 1000 T	<b>3.904,22</b>
5 x 10 RE	1,8300	55	44,0	18,5	500	770	500 T, 1000 T	<b>4.974,90</b>
4 x 10 RM	1,8300	78	59,0	18,0	400	667	500 T, 1000 T	<b>4.563,93</b>
5 x 10 RM	1,8300	55	44,0	20,0	500	821	500 T, 1000 T	<b>5.169,57</b>

**E-YY**

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
3 x 16 RE	1,1500	101	78,0	17,5	480	734	500 T, 1000 T	<b>5.028,98</b>
4 x 16 RE	1,1500	101	78,0	20,0	640	919	500 T, 1000 T	<b>5.840,10</b>
5 x 16 RE	1,1500	71	59,0	22,0	800	1.147	500 T, 1000 T	<b>7.246,05</b>
3 x 16 RM	1,1500	101	78,0	18,9	480	774	500 T, 1000 T	5.245,28
4 x 16 RM	1,1500	101	78,0	21,0	640	978	500 T, 1000 T	<b>6.413,30</b>
5 x 16 RM	1,1500	71	59,0	22,5	800	1.183	500 T, 1000 T	<b>7.981,47</b>
3 x 25 RM	0,7270	132	105,0	21,5	750	1.188	500 T, 1000 T	7.624,58
4 x 25 RM	0,7270	132	105,0	25,1	1.000	1.486	500 T, 1000 T	<b>9.192,75</b>
5 x 25 RM	0,7270	-	-	28,7	1.250	1.803	500 T, 1000 T	<b>12.653,55</b>
3 x 35 SM	0,0524	159	129,0	22,5	1.050	1.231	500 T, 1000 T	8.814,23
4 x 35 SM	0,0524	159	129,0	25,0	1.400	1.685	500 T, 1000 T	<b>12.112,80</b>
5 x 35 RM	0,0524	-	-	31,5	1.750	2.320	500 T, 1000 T	<b>16.330,65</b>
3 x 50 SM	0,3870	188	157,0	25,9	1.500	1.688	500 T, 1000 T	11.463,90
4 x 50 SM	0,3870	188	157,0	29,3	2.000	2.230	500 T, 1000 T	<b>14.383,95</b>
5 x 50 RM	0,3870	-	-	36,5	2.500	3.200	500 T, 1000 T	<b>21.846,30</b>
3 x 70 SM	0,2680	232	199,0	29,5	2.100	2.450	500 T, 1000 T	16.114,35
4 x 70 SM	0,2680	232	199,0	33,0	2.800	2.999	500 T, 1000 T	<b>20.224,05</b>
5 x 70 RM	0,2680	-	-	42,0	3.500	4.419	500 T, 1000 T	<b>31.363,50</b>
3 x 95 SM	0,1930	280	246,0	33,0	2.850	3.210	500 T, 1000 T	21.521,85
4 x 95 SM	0,1930	280	246,0	38,0	3.800	4.145	500 T, 1000 T	<b>27.686,40</b>
5 x 95 RM	0,1930	-	-	50,0	4.750	6.115	500 T, 1000 T	<b>42.502,95</b>
3 x 120 SM	0,1530	318	285,0	36,0	3.600	4.050	500 T, 1000 T	26.713,05
4 x 120 SM	0,1530	318	285,0	41,5	4.800	5.054	500 T, 1000 T	<b>34.067,25</b>
5 x 120 RM	0,1530	-	-	53,1	6.000	7.338	500 T, 1000 T	<b>50.289,75</b>
3 x 150 SM	0,1240	359	326,0	40,3	4.500	4.879	500 T, 1000 T	32.120,55
4 x 150 SM	0,1240	359	326,0	45,0	6.000	6.280	500 T, 1000 T	<b>40.880,70</b>
3 x 185 SM	0,0991	406	374,0	44,0	5.550	6.200	500 T, 1000 T	40.339,95
4 x 185 SM	0,0991	406	374,0	49,0	7.400	7.656	500 T, 1000 T	<b>50.830,50</b>
3 x 240 SM	0,0754	473	445,0	52,0	7.200	8.300	800 T	52.885,35
4 x 240 SM	0,0754	473	445,0	58,0	9.600	10.172	800 T	<b>66.944,85</b>
3 x 25 RM + 16 RE	0,7270/1,1500	132	105,0	22,5	910	1.363	500 T, 1000 T	<b>8.760,15</b>
3 x 35 SM + 16 RE	0,5240/1,1600	159	129,0	23,9	1.210	1.416	500 T, 1000 T	<b>10.706,85</b>
3 x 50 SM + 25 RM	0,3870/0,7270	188	157,0	28,2	1.750	1.977	500 T, 1000 T	<b>13.518,75</b>
3 x 70 SM + 35 RM	0,2680/0,5240	232	199,0	31,6	2.450	2.642	500 T, 1000 T	<b>18.277,35</b>
3 x 95 SM + 50 RM	0,1930/0,3870	280	246,0	35,8	3.350	3.621	500 T, 1000 T	<b>24.117,45</b>
3 x 120 SM + 70 RM	0,1530/0,2680	318	285,0	39,0	4.300	4.511	500 T, 1000 T	<b>30.822,75</b>
3 x 150 SM + 70 RM	0,1240/0,2680	359	326,0	43,0	5.200	5.466	500 T, 1000 T	<b>36.446,55</b>
3 x 185 SM + 95 RM	0,0991/0,1930	406	374,0	47,5	6.500	6.717	500 T, 1000 T	<b>47.045,25</b>
3 x 240 SM + 120 RM	0,0754/0,1530	473	445,0	55,0	8.400	8.832	800 T	<b>58.941,75</b>

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

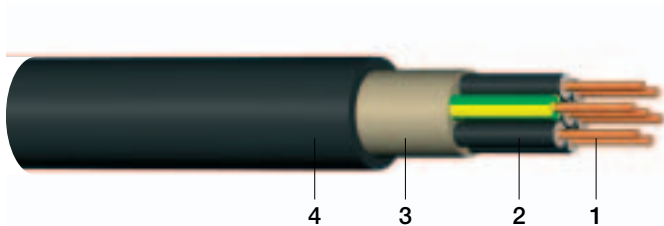
# E-YY vieladrig

**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, vieladrig**

**Norm: ÖVE K 23 und K 627 (HD 627)**

## Verwendung:

Energie- und Steuerkabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen. 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 Kupferleiter, eindräftig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz)



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 4000 Veff



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.)** 12 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**

schwarz mit Ziffernaufdruck (ÖVE K 23)



**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:**

ÖVE Österreich

6

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
7 x 1,5	12,10	16,0	12,5	11,5	105	244	500 T, 1000 T	<b>1.719,28</b>
10 x 1,5	12,10	13,5	10,5	14,2	150	367	500 T, 1000 T	<b>2.589,94</b>
12 x 1,5	12,10	12,5	10,0	14,4	180	385	500 T, 1000 T	<b>2.865,46</b>
14 x 1,5	12,10	12,0	9,5	16,5	210	452	500 T, 1000 T	<b>3.196,09</b>
16 x 1,5	12,10	11,0	9,0	17,5	240	506	500 T, 1000 T	<b>3.692,04</b>
19 x 1,5	12,10	11,0	9,0	18,0	285	579	500 T, 1000 T	<b>4.132,88</b>
21 x 1,5	12,10	9,5	8,0	19,0	315	650	500 T, 1000 T	4.730,47
24 x 1,5	12,10	9,5	8,0	20,1	360	756	500 T, 1000 T	<b>5.400,29</b>
30 x 1,5	12,10	8,5	7,5	21,4	450	846	500 T, 1000 T	<b>6.612,60</b>
37 x 1,5	12,10	8,0	7,0	24,0	555	1.024	500 T, 1000 T	8.265,75
40 x 1,5	12,10	7,5	6,5	25,0	600	1.094	500 T, 1000 T	8.918,45
44 x 1,5	12,10	7,5	6,5	26,5	660	1.097	500 T, 1000 T	10.029,11
48 x 1,5	12,10	7,0	6,0	28,4	720	1.316	500 T, 1000 T	11.351,63
52 x 1,5	12,10	7,0	6,0	29,5	780	1.450	500 T, 1000 T	11.984,00
61 x 1,5	12,10	7,0	6,0	31,6	915	1.586	500 T, 1000 T	12.894,57

# E-YY vieladrig

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
7 x 2,5	7,41	21,5	17,0	14,1	175	358	500 T, 1000 T	<b>2.865,46</b>
10 x 2,5	7,41	18,0	14,5	17,3	250	517	500 T, 1000 T	<b>4.187,98</b>
12 x 2,5	7,41	17,0	13,5	17,8	300	627	500 T, 1000 T	<b>4.959,45</b>
14 x 2,5	7,41	16,0	13,0	18,6	350	702	500 T, 1000 T	<b>5.620,71</b>
16 x 2,5	7,41	15,0	12,0	20,1	400	829	500 T, 1000 T	<b>6.392,18</b>
19 x 2,5	7,41	14,5	11,5	21,1	475	945	500 T, 1000 T	<b>7.273,86</b>
21 x 2,5	7,41	12,5	10,5	22,0	525	980	500 T, 1000 T	8.350,28
24 x 2,5	7,41	12,5	10,5	23,0	600	1.027	500 T, 1000 T	8.706,59
30 x 2,5	7,41	11,5	9,5	26,1	750	1.375	500 T, 1000 T	11.131,21
37 x 2,5	7,41	11,0	9,0	28,0	925	1.649	500 T, 1000 T	13.225,20
40 x 2,5	7,41	10,0	8,5	29,5	1.000	1.800	500 T, 1000 T	14.323,02
44 x 2,5	7,41	10,0	8,5	31,0	1.100	1.950	500 T, 1000 T	15.208,98
48 x 2,5	7,41	9,0	8,0	33,0	1.200	2.068	500 T, 1000 T	16.862,13
52 x 2,5	7,41	9,0	8,0	34,5	1.300	2.200	500 T, 1000 T	17.633,60
61 x 2,5	7,41	9,0	8,0	38,0	1.525	2.630	500 T, 1000 T	21.160,32
7 x 4	4,61	27,5	22,0	16,5	280	566	500 T, 1000 T	<b>3.758,16</b>
10 x 4	4,61	23,0	18,5	21,1	400	737	500 T, 1000 T	5.730,92
12 x 4	4,61	21,5	17,5	21,7	480	908	500 T, 1000 T	6.502,39
14 x 4	4,61	20,5	17,0	23,0	560	1.100	500 T, 1000 T	7.384,07
19 x 4	4,61	18,5	15,5	27,0	760	1.300	500 T, 1000 T	9.478,06
24 x 4	4,61	16,0	13,5	29,0	960	1.549	500 T, 1000 T	12.123,10
30 x 4	4,61	15,0	12,5	35,0	1.200	2.070	500 T, 1000 T	14.217,09
7 x 6	3,08	35,0	28,0	18,1	420	681	500 T, 1000 T	6.204,82
7 x 10	1,83	-	-	22,1	700	1.067	500 T, 1000 T	8.760,15

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 627 (HD 627)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

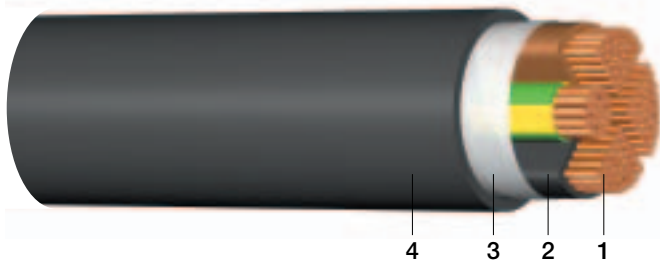
# E-Y2Y

## Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



#### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehrdrätigen Ausführungen
- 4 Mantel (HDPE schwarz), mind. Härte 55 ShD



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 4000 V



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +140 °C/5 s (> 300 mm<sup>2</sup>) bzw. max. +160 °C (< 300 mm<sup>2</sup>)



**Biegeradius (mind.):**

15 x Ø des Kabels – einadrig  
 12 x Ø des Kabels – mehradrig



**Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE K 23)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

6

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-Y2Y</b>								
4 x 6 RE	3,080	58	43	16,3	240	441	500 T, 1000 T	<b>2.826,32</b>
4 x 10 RE	1,830	78	59	18,5	400	613	500 T, 1000 T	3.891,10
4 x 10 RM	1,830	78	59	18,4	400	641	500 T, 1000 T	<b>4.625,72</b>
4 x 16 RE	1,150	101	78	20,3	640	888	500 T, 1000 T	<b>5.821,25</b>
4 x 16 RM	1,150	101	78	20,5	640	923	500 T, 1000 T	<b>6.558,18</b>
4 x 25 RM	0,727	132	105	24,4	1.000	1.363	500 T, 1000 T	<b>9.457,07</b>
4 x 35 SM	0,524	159	129	27,0	1.400	1.587	500 T, 1000 T	<b>11.018,90</b>
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,7	2.000	2.119	500 T, 1000 T	<b>a.A.</b>
4 x 70 SM	0,268	232	199	32,2	2.800	2.873	500 T, 1000 T	<b>a.A.</b>

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

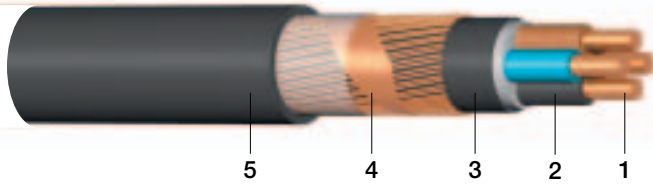
# E-YCY

## Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

**Norm: ÖVE K 23 und K 603 (HD 603), bzw. K 627 (HD 627)**

### Verwendung:

Energie- und Steuerkabel 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 ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung oder eine elektrische Abschirmung erforderlich ist.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM) bei mehr- und vieladrigen Ausführungen
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke Cu-Drähte) und Querleitwendel
- 5 Mantel (PVC schwarz)



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 4000 Veff



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE) bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck



**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:**

ÖVE Österreich

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YCY</b>								
2 x 1,5 RE/1,5	12,100	32,0	20,0	10,8	58	181	500 T, 1000 T	2.056,79
3 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,2	73	204	500 T, 1000 T	<b>2.074,63</b>
4 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,7	88	235	500 T, 1000 T	<b>2.300,80</b>
5 x 1,5 RE/1,5	12,100	19,0	14,5	12,8	103	263	500 T, 1000 T	2.566,07
2 x 1,5 RE/16	12,100	32,0	20,0	12,1	220	313	500 T, 1000 T	a. A.
3 x 1,5 RE/16	12,100	27,0	19,5	12,5	235	328	500 T, 1000 T	a. A.
4 x 1,5 RE/16	12,100	27,0	19,5	14,0	250	367	500 T, 1000 T	<b>3.527,96</b>
5 x 1,5 RE/16	12,100	19,0	14,5	14,1	270	387	500 T, 1000 T	a. A.
2 x 2,5 RE/2,5	7,410	42,0	27,0	11,9	88	231	500 T, 1000 T	2.401,05
3 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	12,1	113	251	500 T, 1000 T	<b>2.481,58</b>
4 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	13,0	138	287	500 T, 1000 T	<b>2.757,71</b>
5 x 2,5 RE/2,5	7,410	25,0	19,5	14,4	163	337	500 T, 1000 T	<b>3.234,48</b>
3 x 2,5 RE/16	7,410	36,0	25,0	12,5	265	379	500 T, 1000 T	a. A.
4 x 2,5 RE/16	7,410	36,0	25,0	13,4	290	419	500 T, 1000 T	<b>4.007,81</b>
5 x 2,5 RE/16	7,410	25,0	19,5	15,4	315	462	500 T, 1000 T	<b>4.302,51</b>
2 x 4 RE/4	4,610	54,0	37,0	13,9	133	323	500 T, 1000 T	3.045,54
3 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	14,7	168	365	500 T, 1000 T	3.232,96
4 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	15,7	208	442	500 T, 1000 T	3.750,00



## E-YCY

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand ( $\Omega$ /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YCY</b>								
2 x 4 RE/16	4,610	54,0	37,0	14,7	270	432	500 T, 1000 T	4.073,82
4 x 4 RE/16	4,610	46,0	34,0	16,0	350	542	500 T, 1000 T	<b>4.577,65</b>
5 x 4 RE/16	4,610	32,0	25,5	17,9	390	607	500 T, 1000 T	<b>5.070,92</b>
2 x 6 RE/6	3,080	68,0	48,0	15,5	195	394	500 T, 1000 T	3.656,93
3 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	16,2	250	467	500 T, 1000 T	3.968,13
4 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	17,5	309	551	500 T, 1000 T	4.573,62
2 x 6 RE/16	3,080	68,0	48,0	16,0	310	477	500 T, 1000 T	4.178,85
4 x 6 RE/16	3,080	58,0	43,0	17,6	430	639	500 T, 1000 T	<b>5.355,85</b>
5 x 6 RE/16	3,080	41,0	32,0	19,3	490	726	500 T, 1000 T	6.014,36
2 x 10 RE/16	1,830	90,0	66,0	17,5	390	600	500 T, 1000 T	5.300,56
4 x 10 RE/16	1,830	78,0	59,0	19,6	590	856	500 T, 1000 T	<b>7.082,29</b>
4 x 10 RM/16	1,830	78,0	59,0	20,6	590	883	500 T, 1000 T	7.535,09
5 x 10 RM/16	1,830	55,0	44,0	23,7	690	1.040	500 T, 1000 T	8.620,23
2 x 16 RE/16	1,150	116,0	89,0	19,5	510	808	500 T, 1000 T	6.529,44
3 x 16 RE/16	1,150	101,0	78,0	21,0	670	951	500 T, 1000 T	7.849,99
4 x 16 RE/16	1,150	101,0	78,0	22,2	830	1.143	500 T, 1000 T	9.412,34
4 x 16 RM/16	1,150	101,0	78,0	23,9	830	1.189	500 T, 1000 T	9.631,98
5 x 16 RM/16	1,150	71,0	59,0	26,0	990	1.410	500 T, 1000 T	11.781,99
3 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	25,0	940	1.419	500 T, 1000 T	9.402,09
4 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	28,1	1.190	1.678	500 T, 1000 T	12.372,44
7 x 1,5/2,5	12,100	16,0	12,5	14,4	143	327	500 T, 1000 T	<b>3.325,70</b>
7 x 1,5/16	12,100	16,0	12,5	17,8	295	449	500 T, 1000 T	<b>4.328,51</b>
10 x 1,5/2,5	12,100	13,5	10,5	16,9	188	468	500 T, 1000 T	4.071,05
10 x 1,5/16	12,100	13,5	10,5	18,1	340	588	500 T, 1000 T	<b>5.153,75</b>
12 x 1,5/2,5	12,100	12,5	10,0	16,2	218	479	500 T, 1000 T	<b>4.296,58</b>
12 x 1,5/16	12,100	12,5	10,0	17,6	370	613	500 T, 1000 T	<b>5.579,37</b>
14 x 1,5/16	12,100	12,0	9,5	19,2	400	676	500 T, 1000 T	<b>6.346,14</b>
16 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,0	288	585	500 T, 1000 T	5.701,84
16 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	21,0	430	720	500 T, 1000 T	6.929,86
19 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,1	333	693	500 T, 1000 T	<b>6.246,26</b>
19 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	20,9	475	808	500 T, 1000 T	<b>7.409,42</b>
24 x 1,5/6	12,100	9,5	8,0	24,0	435	931	500 T, 1000 T	7.668,45
24 x 1,5/16	12,100	9,5	8,0	24,2	550	1.041	500 T, 1000 T	<b>8.468,18</b>
30 x 1,5/16	12,100	8,5	7,5	25,5	640	1.119	500 T, 1000 T	<b>10.151,02</b>
37 x 1,5/16	12,100	8,0	7,0	27,8	745	1.300	500 T, 1000 T	11.394,61
44 x 1,5/16	12,100	7,5	6,5	31,7	850	1.437	500 T, 1000 T	13.655,61
48 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	31,0	910	1.601	500 T, 1000 T	14.002,37
61 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	33,4	1.105	1.945	500 T, 1000 T	17.766,82



**E-YCY**

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YCY</b>								
7 x 2,5/2,5	7,410	21,5	17,0	15,4	208	448	500 T, 1000 T	<b>3.929,16</b>
7 x 2,5/16	7,410	21,5	17,0	16,3	365	572	500 T, 1000 T	<b>5.213,92</b>
10 x 2,5/4	7,410	18,0	14,5	19,0	298	570	500 T, 1000 T	5.119,28
10 x 2,5/16	7,410	18,0	14,5	19,9	440	742	500 T, 1000 T	<b>6.321,12</b>
12 x 2,5/4	7,410	17,0	13,5	20,0	348	680	500 T, 1000 T	<b>5.917,83</b>
12 x 2,5/16	7,410	17,0	13,5	20,4	490	847	500 T, 1000 T	7.005,03
14 x 2,5/16	7,410	16,0	13,0	21,4	540	922	500 T, 1000 T	<b>7.557,66</b>
16 x 2,5/6	7,410	15,0	12,0	22,0	470	830	500 T, 1000 T	8.064,83
16 x 2,5/16	7,410	15,0	12,0	23,0	590	1.100	500 T, 1000 T	8.571,78
19 x 2,5/16	7,410	14,5	11,5	24,0	665	1.188	500 T, 1000 T	<b>8.729,99</b>
24 x 2,5/10	7,410	12,5	10,5	27,0	725	1.240	500 T, 1000 T	10.448,03
24 x 2,5/16	7,410	12,5	10,5	27,4	790	1.308	500 T, 1000 T	<b>10.833,38</b>
30 x 2,5/16	7,410	11,5	9,5	28,7	940	1.670	500 T, 1000 T	13.307,96
37 x 2,5/16	7,410	11,0	9,0	31,2	1.115	1.968	500 T, 1000 T	15.627,03
48 x 2,5/16	7,410	9,0	8,0	34,4	1.390	2.431	500 T, 1000 T	19.461,57
7 x 4/16	4,610	27,5	22,0	19,1	470	774	500 T, 1000 T	<b>6.765,58</b>

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603), bzw. K 627 (HD 627)  
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

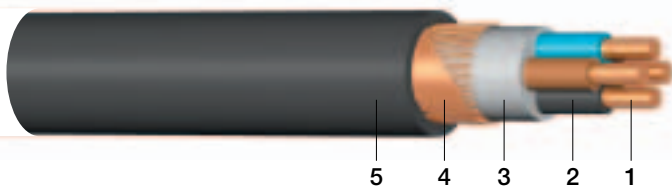
# NYCWY

## Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

### Norm: DIN VDE 0276-603 (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 ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. Der konzentrische Ceander-Leiter darf als PE oder PEN Leiter verwendet werden und er muß bei Montage von Abzweigmuffen nicht geschnitten werden.



#### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke, wellenförmige Cu-Drähte) und Querleitwendel
- 5 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.):** 12 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:** färbig (VDE 0293)



**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** VDE Deutschland

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>NYCWY</b>								
2 x 10 RE/10	1,8300	95	72	18,8	325	672	500 T, 1000 T	<b>4.191,92</b>
3 x 10 RE/10	1,8300	79	60	19,7	425	716	500 T, 1000 T	<b>4.917,77</b>
4 x 10 RE/10	1,8300	79	60	21,2	525	913	500 T, 1000 T	<b>6.375,20</b>
2 x 16 RE/16	1,1500	122	95	20,6	509	893	500 T, 1000 T	a. A.
3 x 16 RE/16	1,1500	102	80	21,7	670	996	500 T, 1000 T	<b>6.692,93</b>
4 x 16 RE/16	1,1500	102	80	23,4	829	1.252	500 T, 1000 T	<b>8.377,71</b>
3 x 25 RM/16	0,7270	133	108	25,9	940	1.438	500 T, 1000 T	<b>10.450,59</b>
3 x 25 RM/25	0,7270	133	108	25,9	1.045	1.566	500 T, 1000 T	<b>11.000,39</b>
4 x 25 RM/16	0,7270	133	108	28,2	1.190	1.769	500 T, 1000 T	<b>11.393,75</b>
3 x 35 SM/16	0,5240	160	132	25,0	1.240	1.503	500 T, 1000 T	<b>11.647,19</b>
3 x 35 SM/35	0,5240	160	132	25,6	1.460	1.759	500 T, 1000 T	<b>13.229,12</b>
4 x 35 SM/16	0,5240	160	132	28,7	1.590	2.012	500 T, 1000 T	<b>14.568,81</b>
3 x 50 SM/25	0,3870	190	160	27,9	1.795	2.097	500 T, 1000 T	<b>15.657,65</b>
3 x 50 SM/50	0,3870	190	160	28,5	2.083	2.324	500 T, 1000 T	<b>17.125,66</b>
4 x 50 SM/25	0,3870	190	160	32,3	2.295	2.724	500 T, 1000 T	<b>18.672,15</b>
3 x 70 SM/35	0,2680	234	202	31,6	2.510	2.846	500 T, 1000 T	<b>20.861,72</b>
3 x 70 SM/70	0,2680	234	202	31,6	2.913	3.148	500 T, 1000 T	<b>23.283,54</b>
4 x 70 SM/35	0,2680	234	202	37,2	3.210	3.703	500 T, 1000 T	<b>26.304,69</b>

# NYCWY

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand ( $\Omega$ /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>NYCWY</b>								
3 x 95 SM/50	0,1930	280	249	36,0	3.433	3.868	500 T, 1000 T	<b>27.513,24</b>
3 x 95 SM/95	0,1930	280	249	36,6	3.949	4.337	500 T, 1000 T	<b>30.820,74</b>
4 x 95 SM/50	0,1930	280	249	42,1	4.383	4.804	500 T, 1000 T	<b>34.950,18</b>
3 x 120 SM/70	0,1530	319	289	38,7	4.413	4.793	500 T, 1000 T	<b>35.289,94</b>
3 x 120 SM/120	0,1530	319	289	39,1	4.985	5.133	500 T, 1000 T	<b>39.017,84</b>
4 x 120 SM/70	0,1530	319	289	46,2	5.613	6.214	500 T, 1000 T	<b>41.477,69</b>
3 x 150 SM/70	0,1240	357	329	42,8	5.313	5.706	500 T, 1000 T	<b>39.934,10</b>
3 x 150 SM/150	0,1240	357	329	43,5	6.219	6.286	500 T, 1000 T	<b>45.568,94</b>
4 x 150 SM/70	0,1240	357	329	50,6	6.813	7.183	500 T	<b>48.906,01</b>
3 x 185 SM/95	0,0991	402	377	47,6	6.649	7.249	500 T	<b>50.113,37</b>
3 x 185 SM/185	0,0991	402	377	53,0	7.670	8.560	500 T	a. A.
4 x 185 SM/95	0,0991	402	377	56,0	8.499	9.392	500 T	<b>60.876,39</b>
3 x 240 SM/120	0,0754	463	443	53,0	8.585	9.276	500 T	<b>64.544,76</b>
4 x 240 SM/120	0,0754	463	443	63,1	10.913	12.018	500 T	<b>79.708,60</b>
4 x 240 SM/240	0,0754	463	443	71,3	9.960	13.218	500 T	a. A.

1) Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

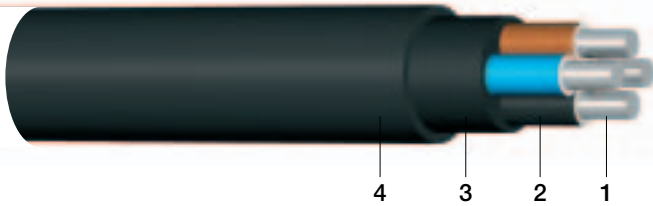
# E-AYY

## 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 eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehrdrätigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC schwarz)



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 4000 Veff



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 15 x Ø des Kabels  
 - einadrig  
 12 x Ø des Kabels  
 - mehradrig



**Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE K 603)



**Brandverhalten:** Selbstverlöschend  
 (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-AYY-0</b>								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	1.693,01
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	1.966,64
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	2.505,78
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	3.100,50
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	3.982,21
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T	4.906,18
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	5.779,54
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	6.864,64
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	<b>8.542,98</b>
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	a.A.
<b>E-AYY-J</b>								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	1.862,31
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	2.163,30
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	2.756,36
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	3.410,55
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	4.380,43

**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.	Metallgewicht (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	5.396,80
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	6.357,49
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	7.551,10
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	9.397,28
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	a.A.
<b>E-AYY-J</b>								
4 x 25 RM	1,200	102	81	24,0	294	843	500 T, 1000 T	6.317,75
4 x 25 RE	1,200	102	81	24,0	294	769	500 T, 1000 T	5.600,86
4 x 35 SM	0,868	122	99	27,0	412	956	500 T, 1000 T	7.267,12
4 x 35 RE	0,868	122	99	26,8	412	1.058	500 T, 1000 T	6.742,52
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,0	588	1.021	500 T, 1000 T	8.612,93
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,9	588	970	500 T, 1000 T	8.008,36
4 x 70 SM	0,443	179	152	32,0	823	1.341	500 T, 1000 T	11.462,64
4 x 70 SE	0,443	179	152	30,9	823	1.302	500 T, 1000 T	10.686,67
4 x 95 SM	0,320	215	186	36,5	1.117	1.805	500 T, 1000 T	14.804,21
4 x 95 SE	0,320	215	186	35,8	1.117	1.680	500 T, 1000 T	13.575,22
3 x 120 SM	0,253	245	216	36,0	1.058	1.824	500 T, 1000 T	17.398,17
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,8	1.411	2.225	500 T, 1000 T	18.517,37
4 x 120 SE	0,253	245	216	37,8	1.411	1.997	500 T, 1000 T	17.016,55
3 x 150 SM	0,206	275	246	40,3	1.323	2.035	500 T, 1000 T	20.290,60
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,0	1.764	2.605	500 T, 1000 T	21.292,34
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,8	1.764	2.490	500 T, 1000 T	20.011,02
3 x 185 SM	0,164	313	285	44,0	1.632	2.760	500 T, 1000 T	25.028,12
4 x 185 SM	0,164	313	285	48,0	2.176	3.242	500 T, 1000 T	27.660,24
3 x 240 SM	0,125	364	338	52,0	2.117	3.277	500 T	31.693,00
4 x 240 SM	0,125	364	338	56,0	2.822	4.217	500 T	35.199,24
3 x 150 SM + 70 RM	0,206/0,443	275	246	43,0	1.529	2.333	500 T	20.032,08
3 x 185 + 95 SM	0,164/0,320	313	285	50,0	1.911	3.036	500 T	27.009,32
<b>E-AYY-O</b>								
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,0	1.764	2.605	500 T, 1000 T	<b>21.292,34</b>
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	53,0	2.470	3.751	500 T	<b>33.055,21</b>

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

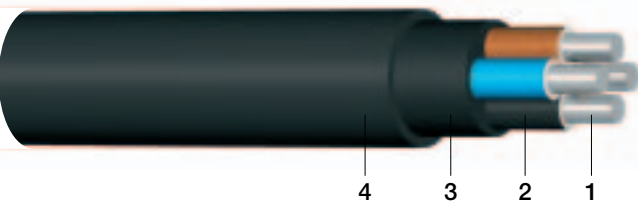
# E-AY2Y

## Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



#### Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (HDPE schwarz), min. Härte 55 ShD



**Nennspannung:** 0,6/1 kV



**Prüfspannung:** 4000 Veff



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE K 23)



**Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

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.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-AY2Y-J</b>								
4 x 25 RM	1,200	102	81	26,0	294	700	500 T, 1000 T	6.721,50
4 x 25 RE	1,200	102	81	25,0	294	689	500 T, 1000 T	<b>5.995,95</b>
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,5	412	729	500 T, 1000 T	<b>7.827,05</b>
4 x 50 SM	0,641	144	119	27,0	588	929	500 T, 1000 T	<b>9.270,81</b>
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,5	588	900	500 T, 1000 T	<b>8.611,86</b>
4 x 70 SM	0,443	179	152	31,2	823	1.235	500 T, 1000 T	12.262,18
4 x 70 SE	0,443	179	152	31,0	823	1.242	500 T, 1000 T	11.439,39
4 x 95 SM	0,320	215	186	35,0	1.117	1.632	500 T, 1000 T	<b>15.731,70</b>
4 x 95 SE	0,320	215	186	33,5	1.117	1.573	500 T, 1000 T	<b>14.015,89</b>
4 x 120 SM	0,253	245	216	44,5	1.411	2.068	500 T, 1000 T	19.335,60
4 x 120 SE	0,253	245	216	41,0	1.411	1.895	500 T, 1000 T	17.947,02
4 x 150 SM	0,206	275	246	43,3	1.764	2.457	500 T, 1000 T	<b>22.143,44</b>
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,0	1.764	2.320	500 T, 1000 T	<b>20.800,14</b>
4 x 185 SM	0,164	313	285	53,0	2.176	3.102	500 T	29.067,01
4 x 240 SM	0,125	364	338	54,5	2.822	3.985	500 T	<b>36.446,21</b>
<b>E-AY2Y-O</b>								
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	52,0	2.470	3.510	500 T	<b>34.311,56</b>

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.