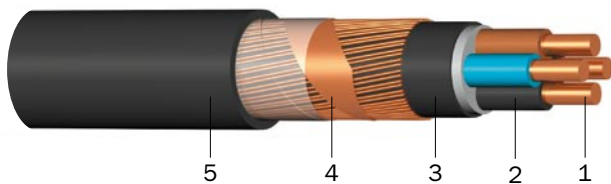


E-ICY

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: -30 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstromtemperatur 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 (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ²⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-ICY								
2 x 1,5 RE/1,5	12,100	32,0	20,0	10,8	58	181	500 T, 1000 T	2.278,41
3 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,2	73	204	500 T, 1000 T	2.298,17
4 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,7	88	235	500 T, 1000 T	2.548,71
5 x 1,5 RE/1,5	12,100	19,0	14,5	12,8	103	263	500 T, 1000 T	2.842,56
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	3.908,10
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	2.659,76
3 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	12,1	113	251	500 T, 1000 T	2.748,97
4 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	13,0	138	287	500 T, 1000 T	3.054,86
5 x 2,5 RE/2,5	7,410	25,0	19,5	14,4	163	337	500 T, 1000 T	3.582,99
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	4.439,65
5 x 2,5 RE/16	7,410	25,0	19,5	15,4	315	462	500 T, 1000 T	4.762,62
2 x 4 RE/4	4,610	54,0	37,0	13,9	133	323	500 T, 1000 T	3.373,70
3 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	14,7	168	365	500 T, 1000 T	3.581,31
4 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	15,7	208	442	500 T, 1000 T	4.154,06

E-YCY

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-YCY								
2 x 4 RE/16	4,610	54,0	37,0	14,7	270	432	500 T, 1000 T	4.512,77
3 x 4 RE/16	4,610	46,0	34,0	15,5	310	483	500 T, 1000 T	4.602,82
4 x 4 RE/16	4,610	46,0	34,0	16,0	350	542	500 T, 1000 T	5.070,89
5 x 4 RE/16	4,610	32,0	25,5	17,9	390	607	500 T, 1000 T	5.617,32
2 x 6 RE/6	3,080	68,0	48,0	15,5	195	394	500 T, 1000 T	4.050,97
3 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	16,2	250	467	500 T, 1000 T	4.395,70
4 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	17,5	309	551	500 T, 1000 T	5.066,43
2 x 6 RE/16	3,080	68,0	48,0	16,0	310	477	500 T, 1000 T	4.629,12
4 x 6 RE/16	3,080	58,0	43,0	17,6	430	639	500 T, 1000 T	5.932,94
5 x 6 RE/16	3,080	41,0	32,0	19,3	490	726	500 T, 1000 T	6.662,41
2 x 10 RE/16	1,830	90,0	66,0	17,5	390	600	500 T, 1000 T	5.871,70
4 x 10 RE/16	1,830	78,0	59,0	19,6	590	856	500 T, 1000 T	7.845,40
4 x 10 RM/16	1,830	78,0	59,0	20,6	590	883	500 T, 1000 T	8.346,99
5 x 10 RM/16	1,830	55,0	44,0	23,7	690	1.040	500 T, 1000 T	9.549,06
2 x 16 RE/16	1,150	116,0	89,0	19,5	510	808	500 T, 1000 T	7.232,99
3 x 16 RE/16	1,150	101,0	78,0	21,0	670	951	500 T, 1000 T	8.695,83
4 x 16 RE/16	1,150	101,0	78,0	22,2	830	1.143	500 T, 1000 T	10.426,52
4 x 16 RM/16	1,150	101,0	78,0	23,9	830	1.189	500 T, 1000 T	10.669,83
5 x 16 RM/16	1,150	71,0	59,0	26,0	990	1.410	500 T, 1000 T	13.051,49
3 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	25,0	940	1.419	500 T, 1000 T	10.415,16
4 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	28,1	1.190	1.678	500 T, 1000 T	13.705,57
7 x 1,5/2,5	12,100	16,0	12,5	14,4	143	327	500 T, 1000 T	3.684,05
7 x 1,5/16	12,100	16,0	12,5	17,8	295	449	500 T, 1000 T	4.794,91
10 x 1,5/2,5	12,100	13,5	10,5	16,9	188	468	500 T, 1000 T	4.509,70
10 x 1,5/16	12,100	13,5	10,5	18,1	340	588	500 T, 1000 T	5.709,07
12 x 1,5/2,5	12,100	12,5	10,0	16,2	218	479	500 T, 1000 T	4.759,54
12 x 1,5/16	12,100	12,5	10,0	17,6	370	613	500 T, 1000 T	6.180,55
14 x 1,5/16	12,100	12,0	9,5	19,2	400	676	500 T, 1000 T	7.029,94
16 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,0	288	585	500 T, 1000 T	6.316,21
16 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	21,0	430	720	500 T, 1000 T	7.676,55
19 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,1	333	693	500 T, 1000 T	6.919,29
19 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	20,9	475	808	500 T, 1000 T	8.207,78
24 x 1,5/6	12,100	9,5	8,0	24,0	435	931	500 T, 1000 T	8.494,72
24 x 1,5/16	12,100	9,5	8,0	24,2	550	1.041	500 T, 1000 T	9.380,63
30 x 1,5/16	12,100	8,5	7,5	25,5	640	1.119	500 T, 1000 T	11.244,79
37 x 1,5/16	12,100	8,0	7,0	27,8	745	1.300	500 T, 1000 T	12.622,38
44 x 1,5/16	12,100	7,5	6,5	31,7	850	1.437	500 T, 1000 T	15.127,00
48 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	31,0	910	1.601	500 T, 1000 T	15.511,13
61 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	33,4	1.105	1.945	500 T, 1000 T	19.681,19
7 x 2,5/2,5	7,410	21,5	17,0	15,4	208	448	500 T, 1000 T	4.352,53
7 x 2,5/16	7,410	21,5	17,0	16,3	365	572	500 T, 1000 T	5.775,72
10 x 2,5/4	7,410	18,0	14,5	19,0	298	570	500 T, 1000 T	5.670,88

E-YCY

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-YCY								
10 x 2,5/16	7,410	18,0	14,5	19,9	440	742	500 T, 1000 T	7.002,22
12 x 2,5/4	7,410	17,0	13,5	20,0	348	680	500 T, 1000 T	6.555,47
12 x 2,5/16	7,410	17,0	13,5	20,4	490	847	500 T, 1000 T	7.759,82
14 x 2,5/16	7,410	16,0	13,0	21,4	540	922	500 T, 1000 T	8.371,99
16 x 2,5/6	7,410	15,0	12,0	22,0	470	830	500 T, 1000 T	8.933,81
16 x 2,5/16	7,410	15,0	12,0	23,0	590	1.100	500 T, 1000 T	9.495,39
19 x 2,5/16	7,410	14,5	11,5	24,0	665	1.188	500 T, 1000 T	9.670,65
24 x 2,5/10	7,410	12,5	10,5	27,0	725	1.240	500 T, 1000 T	11.573,80
24 x 2,5/16	7,410	12,5	10,5	27,4	790	1.308	500 T, 1000 T	12.000,68
30 x 2,5/16	7,410	11,5	9,5	28,7	940	1.670	500 T, 1000 T	14.741,89
37 x 2,5/16	7,410	11,0	9,0	31,2	1.115	1.968	500 T, 1000 T	17.310,84
48 x 2,5/16	7,410	9,0	8,0	34,4	1.390	2.431	500 T, 1000 T	21.558,56
7 x 4/16	4,610	27,5	22,0	19,1	470	774	500 T, 1000 T	7.494,57

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.