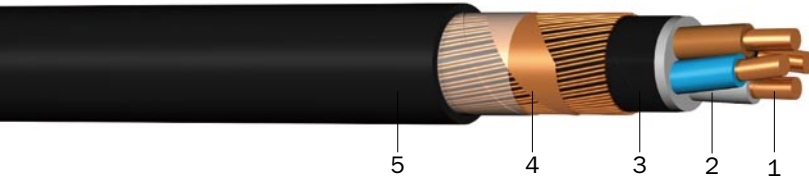


E-YCY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM + PVC)
- 4 | Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte) und Querleitwendel (Kupferband sowie Kunststoffolie)
- 5 | Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

ANWENDUNG

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, 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.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603),
ÖVE/ÖNORM E 8200-627 (HD 627)



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombelastbar- keit im Erdreich ²⁾ (A)	Strombelastbar- keit in der Luft ²⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-YCY								
2x1,5 RE / 1,5	12,100	32,0	20,0	10,8	58	181	500 T, 1000 T	2 553,00
3x1,5 RE / 1,5	12,100	27,0	19,5	11,2	73	204	500 T, 1000 T	2 575,10
4x1,5 RE / 1,5	12,100	27,0	19,5	11,7	88	235	500 T, 1000 T	2 855,90
5x1,5 RE / 1,5	12,100	19,0	14,5	12,8	103	263	500 T, 1000 T	3 185,20
2x1,5 RE / 16	12,100	32,0	20,0	12,1	220	313	500 T, 1000 T	a. A.
3x1,5 RE / 16	12,100	27,0	19,5	12,5	235	328	500 T, 1000 T	a. A.
4x1,5 RE / 16	12,100	27,0	19,5	14,0	250	367	500 T, 1000 T	4 379,10
5x1,5 RE / 16	12,100	19,0	14,5	14,1	270	387	500 T, 1000 T	a. A.
2x2,5 RE / 2,5	7,410	42,0	27,0	11,9	88	231	500 T, 1000 T	2 980,30
3x2,5 RE / 2,5	7,410	36,0	25,0	12,1	113	251	500 T, 1000 T	3 080,30
4x2,5 RE / 2,5	7,410	36,0	25,0	13,0	138	287	500 T, 1000 T	3 423,00
5x2,5 RE / 2,5	7,410	25,0	19,5	14,4	163	337	500 T, 1000 T	4 014,90
3x2,5 RE / 16	7,410	36,0	25,0	12,5	265	379	500 T, 1000 T	a. A.
4x2,5 RE / 16	7,410	36,0	25,0	13,4	290	419	500 T, 1000 T	4 974,70
5x2,5 RE / 16	7,410	25,0	19,5	15,4	315	462	500 T, 1000 T	5 336,70
2x4 RE / 4	4,610	54,0	37,0	13,9	133	323	500 T, 1000 T	3 780,30



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombelastbar- keit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbar- keit 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								
3x4 RE / 4	4,610	46,0	34,0	14,7	168	365	500 T, 1000 T	4 012,90
4x4 RE / 4	4,610	46,0	34,0	15,7	208	442	500 T, 1000 T	4 654,70
2x4 RE / 16	4,610	54,0	37,0	14,7	270	432	500 T, 1000 T	5 056,60
4x4 RE / 16	4,610	46,0	34,0	16,0	350	542	500 T, 1000 T	5 682,10
5x4 RE / 16	4,610	32,0	25,5	17,9	390	607	500 T, 1000 T	6 294,30
2x6 RE / 6	3,080	68,0	48,0	15,5	195	394	500 T, 1000 T	4 539,20
3x6 RE / 6	3,080	58,0	43,0	16,2	250	467	500 T, 1000 T	4 925,50
4x6 RE / 6	3,080	58,0	43,0	17,5	309	551	500 T, 1000 T	5 677,00
2x6 RE / 16	3,080	68,0	48,0	16,0	310	477	500 T, 1000 T	5 187,00
4x6 RE / 16	3,080	58,0	43,0	17,6	430	639	500 T, 1000 T	6 648,00
5x6 RE / 16	3,080	41,0	32,0	19,3	490	726	500 T, 1000 T	7 465,30
2x10 RE / 16	1,830	90,0	66,0	17,5	390	600	500 T, 1000 T	6 579,40
4x10 RE / 16	1,830	78,0	59,0	19,6	590	856	500 T, 1000 T	8 790,90
4x10 RM / 16	1,830	78,0	59,0	20,6	590	883	500 T, 1000 T	9 352,90
5x10 RM / 16	1,830	55,0	44,0	23,7	690	1 040	500 T, 1000 T	10 699,90
2x16 RE / 16	1,150	116,0	89,0	19,5	510	808	500 T, 1000 T	8 104,80
3x16 RE / 16	1,150	101,0	78,0	21,0	670	951	500 T, 1000 T	9 743,90
4x16 RE / 16	1,150	101,0	78,0	22,2	830	1 143	500 T, 1000 T	11 683,10
4x16 RM / 16	1,150	101,0	78,0	23,9	830	1 189	500 T, 1000 T	11 955,70
5x16 RM / 16	1,150	71,0	59,0	26,0	990	1 410	500 T, 1000 T	14 624,40
3x25 RM / 16	0,727	132,0	105,0	25,0	940	1 419	500 T, 1000 T	11 670,40
4x25 RM / 16	0,727	132,0	105,0	28,1	1 190	1 678	500 T, 1000 T	15 357,40
7x1,5 / 2,5	12,100	16,0	12,5	14,4	143	327	500 T, 1000 T	4 128,00
7x1,5 / 16	12,100	16,0	12,5	17,8	295	449	500 T, 1000 T	5 372,80
10x1,5 / 2,5	12,100	13,5	10,5	16,9	188	468	500 T, 1000 T	5 053,20
10x1,5 / 16	12,100	13,5	10,5	18,1	340	588	500 T, 1000 T	6 397,10
12x1,5 / 2,5	12,100	12,5	10,0	16,2	218	479	500 T, 1000 T	5 333,20
12x1,5 / 16	12,100	12,5	10,0	17,6	370	613	500 T, 1000 T	6 925,40
14x1,5 / 16	12,100	12,0	9,5	19,2	400	676	500 T, 1000 T	7 877,20
16x1,5 / 4	12,100	11,0	9,0	20,0	288	585	500 T, 1000 T	7 077,50
16x1,5 / 16	12,100	11,0	9,0	21,0	430	720	500 T, 1000 T	8 601,70
19x1,5 / 4	12,100	11,0	9,0	20,1	333	693	500 T, 1000 T	7 753,20
19x1,5 / 16	12,100	11,0	9,0	20,9	475	808	500 T, 1000 T	9 197,00
24x1,5 / 6	12,100	9,5	8,0	24,0	435	931	500 T, 1000 T	9 518,50
24x1,5 / 16	12,100	9,5	8,0	24,2	550	1 041	500 T, 1000 T	10 511,20
30x1,5 / 16	12,100	8,5	7,5	25,5	640	1 119	500 T, 1000 T	12 600,00
37x1,5 / 16	12,100	8,0	7,0	27,8	745	1 300	500 T, 1000 T	14 143,60
44x1,5 / 16	12,100	7,5	6,5	31,7	850	1 437	500 T, 1000 T	16 950,10
48x1,5 / 16	12,100	7,0	6,0	31,0	910	1 601	500 T, 1000 T	17 380,50
61x1,5 / 16	12,100	7,0	6,0	33,4	1 105	1 945	500 T, 1000 T	22 053,20
7x2,5 / 2,5	7,410	21,5	17,0	15,4	208	448	500 T, 1000 T	4 877,10
7x2,5 / 16	7,410	21,5	17,0	16,3	365	572	500 T, 1000 T	6 471,80
10x2,5 / 4	7,410	18,0	14,5	19,0	298	570	500 T, 1000 T	6 354,40
10x2,5 / 16	7,410	18,0	14,5	19,9	440	742	500 T, 1000 T	7 846,10
12x2,5 / 4	7,410	17,0	13,5	20,0	348	680	500 T, 1000 T	7 345,60
12x2,5 / 16	7,410	17,0	13,5	20,4	490	847	500 T, 1000 T	8 695,00
14x2,5 / 16	7,410	16,0	13,0	21,4	540	922	500 T, 1000 T	9 381,00
16x2,5 / 6	7,410	15,0	12,0	22,0	470	830	500 T, 1000 T	10 010,60
16x2,5 / 16	7,410	15,0	12,0	23,0	590	1 100	500 T, 1000 T	10 639,80



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombelastbar- keit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbar- keit 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								
19x2,5 / 16	7,410	14,5	11,5	24,0	665	1 188	500 T, 1000 T	10836,10
24x2,5 / 10	7,410	12,5	10,5	27,0	725	1 240	500 T, 1000 T	12968,60
24x2,5 / 16	7,410	12,5	10,5	27,4	790	1 308	500 T, 1000 T	13447,00
30x2,5 / 16	7,410	11,5	9,5	28,7	940	1 670	500 T, 1000 T	16518,60
37x2,5 / 16	7,410	11,0	9,0	31,2	1 115	1 968	500 T, 1000 T	19397,10
48x2,5 / 16	7,410	9,0	8,0	34,4	1 390	2 431	500 T, 1000 T	24156,80

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.