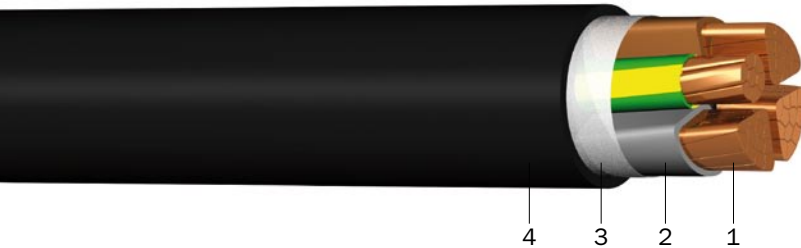


E-YY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 | 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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)



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. +140 °C/5 s (> 300 mm²) bzw. max. +160 °C/5 s (< 300 mm²)



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



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich, GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	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-YY-0								
1x10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	1 208,20
1x16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	1 812,30
1x16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	1 812,30
1x25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	2 550,60
1x35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	3 356,00
1x50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	4 336,00
1x70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	5 946,90
1x95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1 069	500 T, 1000 T	8 094,80
1x120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1 200	1 320	500 T, 1000 T	9 732,50
1x150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1 500	1 616	500 T, 1000 T	11 679,00
1x185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1 850	1 995	500 T, 1000 T	14 833,70
1x240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2 400	2 593	500 T, 1000 T	18 995,20
1x300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3 000	3 163	500 T, 1000 T	24 566,20
1x400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4 000	4 137	500 T, 1000 T	a. A.
1x500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5 000	5 128	500 T, 1000 T	a. A.



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-YY-J								
1x10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	1 329,00
1x16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	2 050,80
1x16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	1 993,50
1x25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	2 777,10
1x35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	3 785,60
1x50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	4 830,80
1x70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	6 588,00
1x95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1 069	500 T, 1000 T	9 017,60
1x120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1 200	1 320	500 T, 1000 T	10 744,80
1x150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1 500	1 616	500 T, 1000 T	13 009,20
1x185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1 850	1 995	500 T, 1000 T	16 523,20
1x240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2 400	2 593	500 T, 1000 T	21 574,70
1x300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3 000	3 163	500 T, 1000 T	27 902,40
1x400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4 000	4 137	500 T, 1000 T	a. A.
1x500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5 000	5 128	500 T, 1000 T	a. A.
E-YY-O								
2x1,5 RE	12,1000	32	20,0	8,7	30	119	500 Sp, 1000 Sp	1 053,40
2x2,5 RE	7,4100	42	27,0	9,9	50	157	500 Sp, 1000 Sp	1 299,60
2x4 RE	4,6100	54	37,0	11,5	80	227	500 Sp, 1000 Sp	2 175,10
2x6 RE	3,0800	68	48,0	12,0	120	270	500 Sp, 1000 Sp	2 298,20
2x10 RE	1,8300	90	66,0	14,0	200	401	500 T, 1000 T	3 221,90
2x16 RE	1,1500	116	89,0	17,0	320	597	500 T, 1000 T	5 101,20
E-YY-O / E-YY-J								
3x1,5 RE	12,1000	27	19,5	9,2	45	142	500 Sp, 1000 Sp	1 231,10
4x1,5 RE	12,1000	27	19,5	10,0	60	168	500 Sp, 1000 Sp	1 477,40
5x1,5 RE	12,1000	19	14,5	11,0	75	199	500 Sp, 1000 Sp	1 778,40
3x2,5 RE	7,4100	36	25,0	10,4	75	188	500 Sp, 1000 Sp	1 641,60
4x2,5 RE	7,4100	36	25,0	11,1	100	222	500 Sp, 1000 Sp	1 997,30
5x2,5 RE	7,4100	25	19,5	12,2	125	259	500 Sp, 1000 Sp	2 394,00
3x4 RE	4,6100	46	34,0	12,0	120	267	500 Sp, 1000 Sp	2 407,70
4x4 RE	4,6100	46	34,0	13,3	160	336	500 Sp, 1000 Sp	2 831,70
5x4 RE	4,6100	32	25,5	14,4	200	395	500 Sp, 1000 Sp	3 433,60
3x6 RE	3,0800	58	43,0	13,0	180	346	500 Sp, 1000 Sp	2 995,90
4x6 RE	3,0800	58	43,0	14,2	240	427	500 Sp, 1000 Sp	3 502,10
5x6 RE	3,0800	41	32,0	15,4	300	497	500 Sp, 1000 Sp	4 213,40
3x10 RE	1,8300	78	59,0	15,0	300	508	500 T, 1000 T	4 295,70
4x10 RE	1,8300	78	59,0	18,0	400	642	500 T, 1000 T	4 846,10
5x10 RE	1,8300	55	44,0	18,5	500	770	500 T, 1000 T	6 175,10
4x10 RM	1,8300	78	59,0	18,0	400	667	500 T, 1000 T	5 665,00
5x10 RM	1,8300	55	44,0	20,0	500	821	500 T, 1000 T	6 416,80
3x16 RE	1,1500	101	78,0	17,5	480	734	500 T, 1000 T	6 242,20
4x16 RE	1,1500	101	78,0	20,0	640	919	500 T, 1000 T	7 249,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbar- keit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbar- keit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-YY-O / E-YY-J								
5x16 RE	1,1500	71	59,0	22,0	800	1 147	500 T, 1000 T	8 994,20
4x16 RM	1,1500	101	78,0	21,0	640	978	500 T, 1000 T	7 960,50
5x16 RM	1,1500	71	59,0	22,5	800	1 183	500 T, 1000 T	9 907,00
4x25 RM	0,7270	132	105,0	25,1	1 000	1 486	500 T, 1000 T	11 410,60
5x25 RM	0,7270	-	-	28,7	1 250	1 803	500 T, 1000 T	15 706,30
4x35 SM	0,0524	159	129,0	25,0	1 400	1 685	500 T, 1000 T	15 035,10
5x35 RM	0,0524	-	-	31,5	1 750	2 320	500 T, 1000 T	20 270,50
4x50 SM	0,3870	188	157,0	29,3	2 000	2 230	500 T, 1000 T	17 854,20
5x50 RM	0,3870	-	-	36,5	2 500	3 200	500 T, 1000 T	27 116,90
4x70 SM	0,2680	232	199,0	33,0	2 800	2 999	500 T, 1000 T	25 103,20
5x70 RM	0,2680	-	-	42,0	3 500	4 419	500 T, 1000 T	38 930,20
4x95 SM	0,1930	280	246,0	38,0	3 800	4 145	500 T, 1000 T	34 365,90
5x95 RM	0,1930	-	-	50,0	4 750	6 115	500 T, 1000 T	52 757,10
4x120 SM	0,1530	318	285,0	41,5	4 800	5 054	500 T, 1000 T	42 286,20
5x120 RM	0,1530	-	-	53,1	6 000	7 338	500 T, 1000 T	62 422,40
4x150 SM	0,1240	359	326,0	45,0	6 000	6 280	500 T, 1000 T	50 743,40
4x185 SM	0,0991	406	374,0	49,0	7 400	7 656	500 T, 1000 T	63 093,70
4x240 SM	0,0754	473	445,0	58,0	9 600	10 172	800 T	83 095,70
3x25RM+16RE	0,727 / 1,15	132	105,0	22,5	910	1 363	500 T, 1000 T	10 873,60
3x35SM+16RE	0,524 / 1,16	159	129,0	23,9	1 210	1 416	500 T, 1000 T	13 290,00
3x50SM+25RM	0,387 / 0,727	188	157,0	28,2	1 750	1 977	500 T, 1000 T	16 780,20
3x70SM+35RM	0,268 / 0,524	232	199,0	31,6	2 450	2 642	500 T, 1000 T	22 686,80
3x95SM+50RM	0,193 / 0,387	280	246,0	35,8	3 350	3 621	500 T, 1000 T	29 936,00
3x120SM+70RM	0,153 / 0,268	318	285,0	39,0	4 300	4 511	500 T, 1000 T	38 259,00
3x150SM+70RM	0,124 / 0,268	359	326,0	43,0	5 200	5 466	500 T, 1000 T	45 239,50
3x185SM+95RM	0,0991 / 0,193	406	374,0	47,5	6 500	6 717	500 T, 1000 T	58 395,20
3x240SM+120RM	0,0754 / 0,153	473	445,0	55,0	8 400	8 832	800 T	73 161,80

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.