We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

E-YY-J oder E-YY-O

PVC/PVC Kupfer Energiekabel

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrieanlagen und Verteilungseinrichtungen sowie in Ortsnetzen. Für die feste Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – unter starker mechanischer Beanspruchung bei der Verlegung und im Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE/ONORM E 8200-603 (HD 603)
ÖVE/ÖNORM E 8200-627 (HD627) – mehrardrig: (6-61x)

Prüfzeichen
ÖVE Austria

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)
15 x Ø des Kabels (einadrig)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Aderumhüllung (Gummi oder Kunststoffband)
4. Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 10 RE	1,83	83	64	8,5	152
1 x 16 RE	1,15	107	84	10,1	232
1 x 16 RM	1,15	107	84	10,4	239
1 x 25 RM	0,727	138	114	11,9	345
1 x 35 RM	0,524	164	139	13,0	444
1 x 50 RM	0,387	195	169	14,6	582
1 x 70 RM	0,268	238	213	16,4	789
1 x 95 RM	0,193	286	264	18,5	1060
1 x 120 RM	0,153	325	307	19,8	1293
1 x 150 RM	0,124	365	352	21,7	1578
1 x 185 RM	0,099	413	406	24,2	1971
1 x 240 RM	0,075	479	483	27,0	2540
1 x 300 RM	0,060	539	552	29,6	3142
1 x 400 RM	0,047	614	646	33,2	3968
1 x 500 RM	0,037	693	747	37,1	5054
1 x 630 RM	0,028	740	840	40,9	6401
2 x 1,5 RE	12,1	32	20	10,0	147
2 x 2,5 RE	7,41	42	27	10,7	182
2 x 4 RE	4,61	54	37	12,4	251
2 x 6 RE	3,08	68	48	13,4	312
2 x 10 RE	1,83	90	66	15,4	445
2 x 16 RE	1,16	116	89	17,0	590
2 x 25 RM	0,727	132	105	19,5	1100
2 x 35 RM	0,524	159	129	24,4	1250
3 x 1,5 RE	12,1	27	20	10,4	167
3 x 2,5 RE	7,41	36	25	11,2	211
3 x 4 RE	4,61	46	34	13,0	295
3 x 6 RE	3,08	58	43	14,1	372
3 x 10 RE	1,83	78	59	16,2	543
3 x 16 RM	1,15	101	78	18,7	780
3 x 16 RE	1,15	101	78	18,2	754
3 x 25 RM	0,727	132	105	22,1	1151
3 x 25 + 16 RM/RE	0,727	132	105	23,2	1308
3 x 35 SM	0,524	159	129	24,3	1443
3 x 35 + 16 SM/RE	0,524	159	129	24,7	1514
3 x 50 SM	0,387	188	157	25,3	1660
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387	188	157	28,1	1948
3 x 70 SM	0,268	232	199	28,1	2267
3 x 70 + 35 SM/RM	0,268	232	199	30,9	2642
3 x 95 SM	0,193	280	246	31,5	3069
3 x 95 + 50 SM/RM	0,193	280	246	36,4	3621
3 x 120 SM	0,153	318	285	34,0	3774
3 x 120 + 70 SM/RM	0,153	318	285	39,2	4525
3 x 150 SM	0,124	359	326	38,0	4665

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124	359	326	43,9	5390
3 x 185 SM	0,099	406	374	41,6	5775
3 x 185 + 95 SM/RM	0,099	406	374	49,5	6860
3 x 240 SM	0,075	473	445	47,2	7564
3 x 240 + 120 SM/RM	0,075	473	445	55,1	8803
3 x 300 + 150 SM/RM	0,060	535	510	61,8	11017
4 x 1,5 RE	12,1	27	20	11,1	194
4 x 2,5 RE	7,41	36	25	12,1	249
4 x 4 RE	4,61	46	34	14,0	351
4 x 6 RE	3,08	58	43	15,2	448
4 x 10 RE	1,83	78	59	17,6	662
4 x 10 RM	1,83	78	59	18,1	685
4 x 16 RE	1,15	101	78	19,8	929
4 x 16 RM	1,15	101	78	20,4	960
4 x 25 RM	0,727	132	105	24,5	1450
4 x 35 SM	0,524	159	129	24,3	1639
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,1	2173
4 x 70 SM	0,268	232	199	30,9	2969
4 x 95 SM	0,193	280	246	36,4	4081
4 x 120 SM	0,153	318	285	39,2	5022
4 x 150 SM	0,124	359	326	43,9	6158
4 x 185 SM	0,099	406	374	49,5	7733
4 x 240 SM	0,075	473	445	55,1	10002
5 x 4 RE	4,61	32	34	15,2	412
5 x 1,5 RE	12,1	19	20	12,0	224
5 x 2,5 RE	7,41	25	25	13,0	289
5 x 6 RE	3,08	41	43	16,5	530
5 x 10 RE	1,83	55	59	19,2	795
5 x 10 RM	1,83	55	59	19,8	822
5 x 16 RE	1,15	71	78	21,7	1125
5 x 16 RM	1,15	71	78	22,3	1161
5 x 25 RM	0,727	132	105	26,9	1757
5 x 35 RM	0,524	159	123	29,3	2190
5 x 50 RM	0,387	188	157	29,4	2673
5 x 50 SM	0,387	188	157	30,0	2629
5 x 70 RM	0,268	232	199	34,8	3720
5 x 70 SM	0,268	232	199	32,0	3664
5 x 95 RM	0,193	280	246	38,6	5056
5 x 95 SM	0,193	280	246	40,8	4990
5 x 120 RM	0,153	318	285	43,3	6235
5 x 120 SM	0,153	318	285	40,1	6167
5 x 150 RM	0,124	359	326	54,4	7921
5 x 150 SM	0,124	359	326	48,3	7850
5 x 185 RM	0,099	406	374	55,2	9682

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 x 185 SM	0,099	406	374	54,1	9617
5 x 240 RM	0,075	473	445	68,0	14172
5 x 240 SM	0,075	473	445	68,0	14120
7 x 1,5 RE	12,1	16	13	13,2	291
7 x 2,5 RE	7,41	22	17	14,4	379
7 x 4 RE	4,61	28	22	16,8	542
7 x 6 RE	3,08	35	28	18,3	701
10 x 1,5 RE	12,1	14	11	16,1	412
10 x 2,5 RE	7,41	18	15	17,6	541
10 x 4 RE	4,61	23	19	20,9	784
12 x 1,5 RE	12,1	12	10	16,5	451
12 x 2,5 RE	7,41	16	13	18,1	599
12 x 4 RE	4,61	21	17	21,5	872
14 x 1,5 RE	12,1	12	10	17,2	499
14 x 2,5 RE	7,41	16	13	18,9	667
14 x 4 RE	4,61	21	17	22,6	975
19 x 1,5 RE	12,1	11	9	18,9	623
19 x 2,5 RE	7,41	15	12	20,8	843
19 x 4 RE	4,61	19	16	25,4	1267
24 x 1,5 RE	12,1	10	8	21,8	795
24 x 2,5 RE	7,41	13	11	24,5	1103
24 x 4 RE	4,61	16	14	29,4	1629
30 x 1,5 RE	12,1	8	7	22,9	918
30 x 2,5 RE	7,41	11	9	25,8	1283
30 x 4 RE	4,61	14	14	31,1	1904
37 x 1,5 RE	12,1	8	7	25,0	1106
37 x 2,5 RE	7,41	11	9	27,7	1521
37 x 4 RE	4,61	14	14	33,5	2269
40 x 1,5 RE	12,1	8	7	25,9	1183
40 x 2,5 RE	7,41	11	9	28,8	1630
44 x 1,5 RE	12,1	7	6	27,9	1332
48 x 1,5 RE	12,1	7	6	28,3	1404
48 x 2,5 RE	7,41	9	8	31,4	1941
52 x 1,5 RE	12,1	7	6	29,5	1450
52 x 1,5 RE	7,41	9	8	34,5	2200
61 x 1,5 RE	12,1	7	6	31,6	1586
61 x 2,5 RE	7,41	9	8	38,0	2630

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at