We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

E-YCY

PVC/PVC Kupfer Energiekabel, geschirmt

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/ONORM E 8200-603 (HD 603)
ÖVE/ONORM E 8200-627 (HD 627)

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) bzw. rund mehrdrähtig (RM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte) und Querleitwendel (Kupferband) und optional Kunststofffolie
5. Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1,5 RE / 1,5	12,1	32	20	13,5	238
2 x 1,5 RE / 16	12,1	32	20	14,2	316
3 x 1,5 RE / 1,5	12,1	27	20	13,9	261
3 x 1,5 RE / 6	12,1	27	20	14,5	309
3 x 1,5 RE / 16	12,1	27	20	14,9	331
4 x 1,5 RE / 1,5	12,1	27	20	14,6	293
4 x 1,5 RE / 16	12,1	27	20	15,6	427
5 x 1,5 RE / 1,5	12,1	19	14	15,5	327
5 x 1,5 RE / 16	12,1	19	14	16,2	376
7 x 1,5 RE / 1,5	12,1	16	12	16,7	401
7 x 1,5 RE / 2,5	12,1	16	12	16,7	410
7 x 1,5 RE / 6	12,1	16	12	17,3	448
7 x 1,5 RE / 16	12,1	16	12	17,7	535
10 x 1,5 RE / 2,5	12,1	13	10	19,6	548
10 x 1,5 RE / 6	12,1	13	10	20,2	586
10 x 1,5 RE / 16	12,1	13	10	20,6	674
12 x 1,5 RE / 1,5	12,1	12	10	20,0	581
12 x 1,5 RE / 2,5	12,1	12	10	20,0	590
12 x 1,5 RE / 16	12,1	12	10	21,0	716
14 x 1,5 RE / 4	12,1	12	9	21,3	660
14 x 1,5 RE / 16	12,1	12	9	21,7	767
16 x 1,5 RE / 4	12,1	11	9	22,3	586
16 x 1,5 RE / 16	12,1	11	9	23,2	721
19 x 1,5 RE / 1,5	12,1	11	9	22,4	772
19 x 1,5 RE / 4	12,1	11	9	23,0	799
19 x 1,5 RE / 6	12,1	11	9	23,0	819
19 x 1,5 RE / 16	12,1	11	9	23,4	904
24 x 1,5 RE / 1,5	12,1	9	8	25,7	988
24 x 1,5 RE / 6	12,1	9	8	26,3	1036
24 x 1,5 RE / 16	12,1	9	8	26,7	1119
30 x 1,5 RE / 16	12,1	8	7	27,8	1250
37 x 1,5 RE / 6	12,1	8	7	29,1	1345
37 x 1,5 RE / 16	12,1	8	7	29,5	1426
44 x 1,5 RE / 16	12,1	7	6	32,4	1671
48 x 1,5 RE / 16	12,1	7	6	32,8	1746
61 x 1,5 RE / 16	12,1	7	6	33,5	1951
2 x 2,5 RE / 2,5	7,41	42	27	14,2	286
2 x 2,5 RE / 16	7,41	42	27	15,2	412
3 x 2,5 RE / 2,5	7,41	36	25	14,7	318
3 x 2,5 RE / 16	7,41	36	25	15,7	444
4 x 2,5 RE / 2,5	7,41	36	25	15,6	361
4 x 2,5 RE / 6	7,41	36	25	16,2	400
4 x 2,5 RE / 16	7,41	36	25	16,6	487
5 x 2,5 RE / 2,5	7,41	25	19	16,5	407

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 x 2,5 RE / 16	7,41	25	19	17,5	533
7 x 2,5 RE / 2,5	7,41	21	17	17,9	505
7 x 2,5 RE / 6	7,41	21	17	18,5	543
7 x 2,5 RE / 16	7,41	21	17	18,9	630
10 x 2,5 RE / 4	7,41	18	14	21,7	704
10 x 2,5 RE / 16	7,41	18	14	22,1	812
12 x 2,5 RE / 4	7,41	17	13	22,2	765
12 x 2,5 RE / 16	7,41	17	13	22,6	876
14 x 2,5 RE / 16	7,41	16	13	23,4	948
16 x 2,5 RE / 6	7,41	15	12	22,1	831
16 x 2,5 RE / 16	7,41	15	12	23,1	1101
19 x 2,5 RE / 6	7,41	14	11	25,3	1077
19 x 2,5 RE / 16	7,41	12	11	25,7	1160
24 x 2,5 RE / 6	7,41	12	10	28,6	1338
24 x 2,5 RE / 10	7,41	12	10	29,0	1369
24 x 2,5 RE / 16	7,41	12	10	29,0	1420
30 x 2,5 RE / 6	7,41	11	9	29,9	1527
30 x 2,5 RE / 16	7,41	11	9	30,3	1608
37 x 2,5 RE / 16	7,41	11	9	31,3	1971
48 x 2,5 RE / 16	7,41	9	8	34,5	2441
2 x 4 RE / 4	4,61	54	37	16,5	383
2 x 4 RE / 16	4,61	54	37	16,9	491
3 x 4 RE / 4	4,61	46	34	17,1	431
4 x 4 RE / 4	4,61	46	34	18,1	493
4 x 4 RE / 16	4,61	46	34	18,5	601
5 x 4 RE / 4	4,61	32	25	19,3	561
5 x 4 RE / 16	4,61	32	25	19,7	669
7 x 4 RE / 4	4,61	28	21	20,9	700
7 x 4 RE / 16	4,61	28	21	21,3	808
10 x 4 RE / 6	4,61	25	18	25,4	1019
14 x 4 RE / 16	4,61	24	17	27,5	1304
2 x 6 RE / 6	3,08	68	48	17,5	470
2 x 6 RE / 16	3,08	68	48	16,1	481
3 x 6 RE / 6	3,08	58	43	18,2	535
4 x 6 RE / 6	3,08	58	43	19,3	618
4 x 6 RE / 16	3,08	58	43	19,7	705
5 x 6 RE / 16	3,08	41	32	21,0	794
2 x 10 RE / 16	1,83	90	66	19,9	702
4 x 10 RE / 16	1,83	78	59	22,1	933
4 x 10 RM / 16	1,83	78	59	20,7	876
5 x 10 RM / 16	1,83	55	44	23,8	1021
2 x 16 RE / 10	1,15	116	89	19,6	806
3 x 16 RE / 10	1,15	101	78	21,1	941
4 x 16 RE / 10	1,15	101	78	24,7	1189

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 16 RE / 16	1,15	101	78	24,4	1141
5 x 16 RM / 16	1,15	71	59	26,1	1381
3 x 25 RM / 16	0,727	132	105	25,1	1421
4 x 25 RM / 16	0,727	132	105	28,2	1641

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

