



E-VCY

PVC/PVC Kupfer Energiekabel, geschirmt

COPPER 0.6/1 kV, SCREENED OR ARMoured

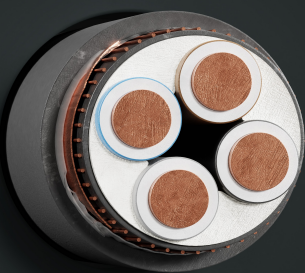
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung oder eine elektrische Abschirmung erforderlich ist.



TECHNISCHE DATEN

Norm ÖVE/ONORM E 8200–603 (HD 603) ÖVE/ONORM E 8200–627 (HD 627)	Nennspannung 0.6/1 kV	Aderkennzeichnung HD 308 S2
Prüfzeichen ÖVE Austria	Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels	Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 160°C
Prüfspannung 4 kV	Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR: Eca	

AUFBAU



- Kupferleiter, rund eindrähtig (RE) bzw. rund mehrdrähtig (RM)
- Aderisolation (PVC)
- Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- Konzentrischer Leiter (blanke Kupferdrähte) und Querleitwendel (Kupferband) und optional Kunststoffolie
- Mantel (PVC Schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	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	19.5	13.5	238
2 x 1.5 RE / 16	12.1	32	19.5	14.2	316
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	27	19.5	13.9	261
3 x 1.5 RE / 6	12.1	27	19.5	14.5	309
3 x 1.5 RE / 16	12.1	27	19.5	14.9	331
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	27	19.5	14.6	293
4 x 1.5 RE / 16	12.1	27	19.5	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	581
12 x 1.5 RE / 2.5	12.1	12	10	20	590
12 x 1.5 RE / 16	12.1	12	10	21	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	799
19 x 1.5 RE / 6	12.1	11	9	23	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
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



Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
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	1369
24 x 2.5 RE / 16	7.41	12	10	29	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	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
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

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
 Abteilungsleiter Technik
 +43 (0) 1 70170-154
 dogan.oezcan@skw.at

