



We Make Modern
Life Possible

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 kV

E-YCY

PVC/PVC Kupfer Energiekabel, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm

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



Nennspannung

0,6 / 1 kV



Prüfspannung

4 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)

12 x Ø des Kabels (mehradrig)
15 x Ø des Kabels (einadrig)



Aderkennzeichnung

HD 308 S2



Brandeigenschaften

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



Prüfzeichen

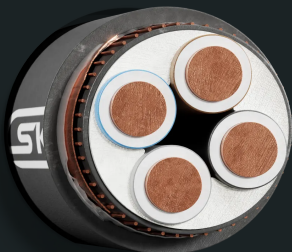
ÖVE Austria



Temperaturbereich

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

AUFBAU



Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (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	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 (mm ²)	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 (mm ²)	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

CONTACT PERSON

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

