We Make Modern
Life Possible.

KUPFER 0,6/1 KV

NYY-J oder NYY-O

PVC/PVC Kupfer Energiekabel

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
DIN VDE 0276-603
DIN VDE 0276-627

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)

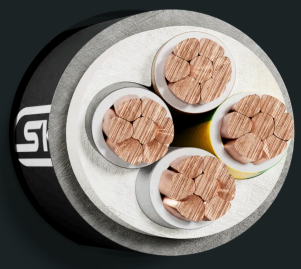
Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels (einadrig)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)

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. 140°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
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 4 RE	4,61	71	47	9,1	110
1 x 6 RE	3,08	90	59	9,5	130
1 x 10 RE	1,83	124	81	9,7	175
1 x 10 RM	1,83	124	81	10,0	185
1 x 16 RE	1,15	160	107	10,6	230
1 x 16 RM	1,15	160	107	10,9	245
1 x 25 RM	0,727	208	144	12,6	350
1 x 35 RM	0,524	250	176	13,8	455
1 x 50 RM	0,387	296	214	15,4	595
1 x 70 RM	0,268	365	270	17,0	800
1 x 95 RM	0,193	438	334	19,1	1100
1 x 120 RM	0,153	501	389	20,6	1350
1 x 150 RM	0,124	563	446	22,2	1610
1 x 185 RM	0,099	639	516	24,6	2060
1 x 240 RM	0,075	746	618	27,6	2590
1 x 300 RM	0,060	848	717	30,5	3260
1 x 400 RM	0,047	975	843	34,3	4210
1 x 500 RM	0,037	1125	994	37,7	5210
1 x 630 RM	0,028	777	858	42,5	6650
2 x 1,5 RE	12,1	33	22	11,5	160
2 x 2,5 RE	7,41	43	30	12,3	235
2 x 4 RE	4,61	54	37	14,1	315
2 x 6 RE	3,08	68	48	15,1	390
2 x 10 RE	1,83	90	66	17,0	550
2 x 10 RM	1,83	90	66	18,0	575
2 x 25 RM	0,727	151	120	23,1	1100
2 x 35 RM	0,524	133	106	25,6	1285
3 x 1,5 RE	12,1	27	20	12,0	205
3 x 2,5 RE	7,41	36	25	12,5	260
3 x 4 RE	4,61	47	34	14,5	355
3 x 6 RE	3,08	59	43	15,5	430
3 x 10 RE	1,83	79	59	17,5	600
3 x 10 RM	1,83	79	59	18,2	650
3 x 16 RE	1,15	102	79	19,0	810
3 x 16 RM	1,15	102	79	21,4	940
3 x 25 RM	0,727	133	106	24,5	1330
3 x 35 SM	0,524	159	129	22,5	1231
3 x 50 SM	0,387	188	157	25,6	1800
3 x 70 SM	0,268	232	199	29,5	2500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,727	133	106	26,7	1400
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387	188	157	34,4	2330
3 x 70 + 35 SM/SM	0,268	232	199	43,0	3060
3 x 95 + 50 SM/SM	0,193	280	246	42,8	4160
3 x 120 + 70 SM/SM	0,153	318	285	46,6	5150

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/SM	0,124	359	326	50,4	6090
3 x 185 + 95 SM/SM	0,099	406	374	54,4	7460
3 x 240 + 120 SM/SM	0,075	473	445	60,8	9900
3 x 300 + 150 SM/RM	0,060	535	511	66,3	11980
4 x 1,5 RE	12,1	27	20	12,8	240
4 x 2,5 RE	7,41	36	25	13,8	310
4 x 4 RE	4,61	47	34	15,8	425
4 x 6 RE	3,08	59	43	17,1	525
4 x 10 RE	1,83	79	59	19,0	790
4 x 10 RM	1,83	79	59	19,0	740
4 x 16 RE	1,15	102	79	23,0	1060
4 x 16 RM	1,15	102	79	22,0	1040
4 x 25 RM	0,727	133	106	26,7	1550
4 x 35 RM	0,524	159	129	29,6	2010
4 x 35 SM	0,524	159	129	27,6	1900
4 x 50 SM	0,387	188	157	34,4	2450
4 x 70 SM	0,268	232	199	43,0	3290
4 x 95 SM	0,193	280	246	46,6	4550
4 x 120 SM	0,153	318	285	46,6	5570
4 x 150 SM	0,124	359	326	50,4	6720
4 x 185 SM	0,099	406	374	57,0	8560
4 x 240 SM	0,075	473	445	63,2	11140
4 x 300 SM	0,060	535	511	62,4	13127
5 x 1,5 RE	12,1	27	20	14,7	280
5 x 2,5 RE	7,41	54	25	14,8	345
5 x 4 RE	4,61	47	34	16,2	495
5 x 6 RE	3,08	59	43	18,5	615
5 x 10 RE	1,83	79	59	20,5	885
5 x 10 RM	1,83	79	59	21,5	940
5 x 16 RE	1,15	102	79	24,5	1230
5 x 16 RM	1,15	102	79	24,8	1310
5 x 25 RM	0,727	133	106	29,9	1920
5 x 35 RM	0,524	159	129	33,1	2474
5 x 50 RM	0,387	188	157	40,0	3343
5 x 70 RMv	0,268	232	199	42,4	4520
5 x 95 RMv	0,193	280	246	50,0	6119
5 x 120 RM	0,153	318	285	51,3	7517
5 x 150 RM	0,124	359	326	58,5	9164
5 x 185 RM	0,099	406	374	63,0	11381
5 x 240 RM	0,075	473	445	69,9	14717
7 x 1,5 RE	0,124	359	326	16,0	300
7 x 2,5 RE	7,41	36	25	17,0	420
7 x 4 RE	4,61	47	34	19,0	630
7 x 6 RE	3,08	59	43	21,0	840

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
7 x 10 RE	1,83	79	59	23,0	1150
10 x 2,5 RE	1,2	36	25	20,0	500
12 x 2,5 RE	7,41	36	25	21,0	560
14 x 1,5 RE	8,41	27	19	20,0	450
14 x 2,5 RE	7,41	36	25	21,0	630
19 x 1,5 RE	12,1	27	19	22,0	560
21 x 1,5 RE	12,1	27	19	23,0	620
24 x 1,5 RE	12,1	27	19	25,0	700
24 x 2,5 RE	7,41	36	25	27,0	1050
30 x 1,5 RE	12,1	27	195	26,0	810
30 x 2,5 RE	7,41	36	25	28,0	1250
40 x 1,5 RE	12,1	8	7	29,2	1410
40 x 2,5 RE	7,41	11	9	32,2	1894
52 x 1,5 RE	12,1	27	19	32,0	1400
52 x 2,5 RE	7,41	36	25	35,0	2150

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

