We Make Modern
Life Possible.

KUPFER 0,6/1 KV, GESCHIRMT ODER BEWEHRT

NYCY

PVC/PVC Erdkabel, 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 erforderlich 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.)
12 x Ø des Kabels

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)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel, optional Kunststofffolie)
5. Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennq-uerschnitt / Schirm-querschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 1,5 RE / 1,5	12,1	32	27,0	12	205	1000T
3 x 1,5 RE / 1,5	12,1	19	12,4	27	235	1000 T
4 x 1,5 RE / 1,5	12,1	19	14,0	27	330	1000 T
5 x 1,5 RE / 1,5	12,1	19	14,0	27	360	1000 T
7 x 1,5 RE / 2,5	12,1	12	15,0	15	430	1000 T
8 x 1,5 RE / 2,5	12,1	12	17,0	15	460	1000 T
10 x 1,5 RE / 2,5	12,1	10	18,1	13	480	1000 T
12 x 1,5 RE / 2,5	12,1	9	18,2	11	530	1000 T
14 x 1,5 RE / 2,5	12,1	9	18,9	11	580	1000 T
16 x 1,5 RE / 4	12,1	8	19,5	10	650	1000 T
19 x 1,5 RE / 4	12,1	8	20,8	10	730	1000 T
24 x 1,5 RE / 6	12,1	7	24,0	9	910	1000 T
30 x 1,5 RE / 6	12,1	6	25,2	7	1050	1000 T
40 x 1,5 RE / 10	12,1	6	28,3	7	1350	1000 T
61 x 1,5 RE / 10	12,1	6	33,4	7	2000	1000 T
2 x 2,5 RE / 2,5	7,41	31	13,0	43	265	1000 T
3 x 2,5 RE / 2,5	7,41	26	13,5	36	340	1000 T
4 x 2,5 RE / 2,5	7,41	26	14,5	36	360	1000 T
5 x 2,5 RE / 2,5	7,41	26	15,5	36	400	1000 T
7 x 2,5 RE / 2,5	7,41	16	16,5	20	460	1000 T
8 x 2,5 RE / 2,5	7,41	16	18,0	20	570	1000 T
10 x 2,5 RE / 4	7,41	13	19,6	17	640	1000 T
12 x 2,5 RE / 4	7,41	12	20,0	15	700	1000 T
14 x 2,5 RE / 6	7,41	12	21,1	15	800	1000 T
16 x 2,5 RE / 6	7,41	11	22,5	13	880	1000 T
19 x 2,5 RE / 6	7,41	11	23,2	13	980	1000 T
24 x 2,5 RE / 10	7,41	11	26,8	12	1230	1000 T
30 x 2,5 RE / 10	7,41	8	28,3	10	1460	1000 T
40 x 2,5 RE / 10	7,41	8	31,3	10	1840	1000 T
2 x 4 RE / 4	4,61	41	14,9	56	360	1000 T
3 x 4 RE / 4	4,61	34	16,0	47	420	1000 T
4 x 4 RE / 4	4,61	34	16,7	47	500	1000 T
5 x 4 RE / 4	4,61	34	19,0	47	550	1000 T
7 x 4 RE / 4	4,61	20	19,7	29	670	1000 T
2 x 6 RE / 1,5	12,1	27	12,0	32	205	1000 T
2 x 6 RE / 6	3,08	44	16,0	59	440	1000 T
3 x 6 RE / 6	3,08	44	17,0	59	500	1000 T
4 x 6 RE / 6	3,08	44	18,0	59	590	1000 T
5 x 6 RE / 6	3,08	44	19,6	59	700	1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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