

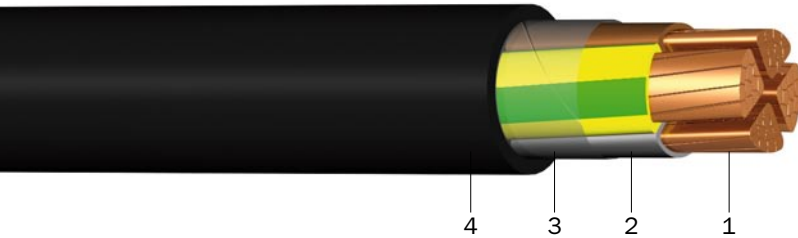


INTERKABEL KYIV

YKY, YnKY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 | Mantel (YKY – PVC schwarz, UV-beständig)
Mantel (YnKY – PVC schwarz, erhöhte Flammwidrigkeit, UV-beständig)

ANWENDUNG

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:

PN-93/E-90401
PN-93/E-90400


Nennspannung:

0,6/1 kV


Prüfspannung:

3,5 kV/50 Hz


Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. –5 °C
Betriebstemperatur: –30 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s


Biegeradius (mind.):

15 x Ø des Kabels (eindrätig)
12 x Ø des Kabels (mehrdrätig)


Aderkennzeichnung:

HD 308 S2


Brandverhalten:

Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Geringe Brandfortleitung:
EN 60332-3-24 (nur YnKY Kabel)


Prüfzeichen:

EZÜ Tschechische Republik (nur YnKY Kabel)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
YKY, YnKY						
3 x 1,5 RE	12,100	27	19	11,6	210	1.000 T
4 x 1,5 RE	12,100	27	19	12,4	245	1.000 T
5 x 1,5 RE	12,100	27	19	13,3	280	1.000 T
3 x 2,5 RE	7,410	36	25	12,5	260	1.000 T
4 x 2,5 RE	7,410	36	25	13,4	305	1.000 T
5 x 2,5 RE	7,410	36	25	14,4	355	1.000 T
3 x 4 RE	4,610	47	34	14,3	360	1.000 T
4 x 4 RE	4,610	47	34	15,4	425	1.000 T
5 x 4 RE	4,610	47	34	16,6	500	1.000 T
3 x 6 RE	3,080	59	43	15,3	445	1.000 T
4 x 6 RE	3,080	59	43	16,6	535	1.000 T
5 x 6 RE	3,080	59	43	18,0	630	1.000 T
3 x 10 RE	1,830	79	59	15,3	610	1.000 T
4 x 10 RE	1,830	79	59	18,4	740	1.000 T
5 x 10 RE	1,830	79	59	20,0	885	1.000 T
1 x 16 RM	1,150	160	107	10,9	225	500 T, 1.000 T

YKY, YnKY

Aderanzahl x Nennquer- schnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombelast- barkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelast- barkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurch- messer (mm) ca.	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)
YKY, YnKY						
3 x 16 RM	1,150	102	79	20,2	845	1.000 T
4 x 16 RM	1,150	102	79	22,0	1.030	1.000 T
5 x 16 RM	1,150	102	79	24,0	1.260	1.000 T
1 x 25 RM	0,727	208	144	11,8	335	500 T, 1.000 T
4 x 25 RM	0,727	133	106	25,4	1.490	1.000 T
5 x 25 RM	0,727	133	106	28,0	1.850	1.000 T
1 x 35 RM	0,524	250	176	13,0	465	500 T, 1.000 T
4 x 35 SM	0,537	159	129	26,4	1.650	1.000 T
5 x 35 RM	0,537	159	129	31,2	2.510	1.000 T
1 x 50 RM	0,387	296	214	14,6	610	500 T, 1.000 T
4 x 50 SM	0,387	188	157	31,2	2.230	1.000 T
5 x 50 SM	0,387	188	157	36,0	3.200	1.000 T
1 x 70 RM	0,268	365	270	16,4	815	500 T, 1.000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	34,8	3.070	1.000 T
5 x 70 SM	0,268	232	199	40,8	4.360	1.000 T
1 x 95 RM	0,193	438	334	18,7	1.120	500 T, 1.000 T
4 x 95 SM	0,193	280	246	40,0	4.180	1.000 T
5 x 95 SM	0,193	280	246	38,4	5.230	1.000 T
1 x 120 RM	0,153	501	389	20,2	1.380	500 T, 1.000 T
4 x 120 SM	0,153	318	285	43,6	5.200	500 T
5 x 120 SM	0,153	318	285	41,9	6.510	500 T
1 x 150 RM	0,124	563	446	22,0	1.610	500 T, 1.000 T
4 x 150 SM	0,124	359	326	46,8	6.310	500 T
5 x 150 SM	0,124	359	326	46,3	7.970	500 T
1 x 185 RM	0,099	639	516	24,6	2.020	500 T, 1.000 T
4 x 185 SM	0,099	406	374	53,2	7.830	500 T
5 x 185 SM	0,099	406	374	51,5	9.900	500 T
1 x 240 RM	0,075	746	618	27,6	2.610	500 T, 1.000 T
4 x 240 SM	0,075	473	445	58,7	10.280	500 T
5 x 240 SM	0,075	473	445	57,7	12.860	500 T
1 x 300 RM	0,060	845	711	30,4	3.260	500 T
1 x 400 RM	0,047	975	843	34,2	4.220	500 T
1 x 500 RM	0,037	1145	994	37,5	5.230	500 T
1 x 630 RM	0,028	1304	1180	41,7	6.650	500 T

1) Basisbemessungsstrom nach PN-93/E-90401, PN-93/E-90400
Technische Änderungen vorbehalten.