

YKYzo/YKY



Power cable (PN-93/E-90401, PN-HD 603) - NYY -J/-O (IEC 60502-1, VDE 0276-603)
Silový kabel (PN-93/E-90401, PN-HD 603) - NYY -J/-O (IEC 60502-1, VDE 0276-603)

conductor material: bare copper	jádro kabelu: holá měď
conductor construction: class 1, from 25 mm² class 2	konstrukce vodiče: třída 1, od 25 mm² třída 2
insulation: PVC DIV 4	izolace: PVC DIV 4
sheathing material: PVC DMV 5	plášť: PVC DMV 5
sheath colour: black	barva pláště: černá
flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	plamenuvzdornost: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
max. temperature at conductor: 70 °C	max. teplota ve vodiči: 70 °C
max. operating temperature, fixed: 70 °C	max. stálá operační teplota: 70 °C
temperature, moved/during instal.: -5 - +70 °C	pohyblivá teplota během instalace: -5 - +70 °C

	YKYzo	YKY
maximum permitted operating voltage in 3-phase systems: <i>napětí v 3-fázovém systému:</i>	1,2 kV	1,2 kV
nominal voltage U ₀ : <i>jmenovité napětí U₀:</i>	0,6 kV	0,6 kV
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U:</i>	1 kV	1 kV
test voltage: <i>zkušební napětí:</i>	4 kV	4 kV
protective conductor: <i>ochranný vodič:</i>	yes ano	no ne
core identification: <i>značení žil:</i>	colours acc. VDE 0293 (HD308) barvy dle VDE 0293 (HD308)	colours acc. VDE 0293 (HD308) barvy dle VDE 0293 (HD308)

Application:

For fixed outdoor installation in ground or in concrete.

Užití:

Pro pevné uložení ve venkovním prostředí, v zemi nebo v betonu.

YKYzo

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
YKYzo 1x4 RE	4,61	37	50	0,46	0,459	136,5	9,1	200	38	110
YKYzo 1x6 RE	3,08	47	62	0,69	0,431	142,5	9,5	300	58	130
YKYzo 1x10 RE	1,83	64	83	1,15	0,399	153	10,2	500	96	180
YKYzo 1x16 RE	1,15	84	107	1,84	0,371	168	11,2	800	154	240
YKYzo 1x25 RM	0,727	114	138	2,87	0,35	183	12,2	1250	240	350
YKYzo 1x35 RM	0,524	139	164	4,02	0,333	198	13,2	1750	336	460
YKYzo 1x50 RM	0,387	169	195	5,75	0,325	231	15,4	2500	480	600
YKYzo 1x70 RM	0,268	213	238	8,05	0,309	246	16,4	3500	672	800
YKYzo 1x95 RM	0,193	264	286	10,9	0,302	277,5	18,5	4750	912	1100
YKYzo 1x120 RM	0,153	307	325	13,8	0,294	307,5	20,5	6000	1152	1350

Labara Cables

YKYzo

part name	RI [Ω/km]	lbl [A]	lbe [A]	lk [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
YKYzo 1x150 RM	0,124	352	365	17,2	0,29	337,5	22,5	7500	1440	1650
YKYzo 1x185 RM	0,099	406	413	21,3	0,287	369	24,6	9250	1776	2000
YKYzo 1x240 RM	0,075	483	479	27,6	0,281	414	27,6	12000	2304	2600
YKYzo 1x300 RM	0,060	557	541	34,5	0,279	445,5	29,7	15000	2880	3200
YKYzo 1x400 RM	0,047	646	614	41,2	0,275	507	33,8	20000	3840	4100
YKYzo 3x1,5 RE	12,1	19	27	0,17	0,343	134,4	11,2	225	43	190
YKYzo 3x2,5 RE	7,41	25	36	0,29	0,317	146,4	12,2	375	72	240
YKYzo 3x4 RE	4,61	34	47	0,46	0,316	170,4	14,2	600	115	330
YKYzo 3x6 RE	3,08	43	59	0,69	0,298	182,4	15,2	900	173	420
YKYzo 3x10 RE	1,83	59	79	1,15	0,278	207,6	17,3	1500	288	580
YKYzo 3x16 RE	1,15	79	103	1,84	0,262	231,6	19,3	2400	461	810
YKYzo 3x25 RM	0,727	106	133	2,87	0,257	294	24,5	3750	720	1300
YKYzo 3x35 SM	0,524	129	159	4,02	0,248	271,2	22,6	5250	1008	1400
YKYzo 3x50 SM	0,387	157	188	5,75	0,247	307,2	25,6	7500	1440	1800
YKYzo 3x70 SM	0,268	199	232	8,05	0,238	356,4	29,7	10500	2016	2400
YKYzo 3x95 SM	0,193	246	280	10,9	0,238	405,6	33,8	14250	2736	3300
YKYzo 3x120 SM	0,153	285	318	13,8	0,233	429,6	35,8	18000	3456	4000
YKYzo 3x150 SM	0,124	326	359	17,2	0,233	477,6	39,8	22500	4320	4900
YKYzo 3x185 SM	0,099	374	406	21,3	0,233	552	46	27750	5328	6500
YKYzo 3x240 SM	0,075	445	473	27,6	0,231	612	51	36000	6912	8300
YKYzo 3x16/10 RE	1,15	79	103	1,84	0,262		21,2	2400	557	1030
YKYzo 3x25/16 RM	0,727	106	133	2,87	0,257	294	24,5	3750	874	1500
YKYzo 3x35/16 SM	0,524	129	159	4,02	0,248	294	24,5	5250	1162	1700
YKYzo 3x50/25 SM	0,387	157	188	5,75	0,247	344,4	28,7	7500	1680	2300
YKYzo 3x70/35 SM	0,268	199	232	8,05	0,238	380,4	31,7	10500	2352	2800
YKYzo 3x95/50 SM	0,193	246	280	10,9	0,238	453,6	37,8	14250	3216	3800
YKYzo 3x120/70 SM	0,153	285	318	13,8	0,233	492	41	18000	4128	4700
YKYzo 3x150/70 SM	0,124	326	359	17,2	0,233	540	45	22500	4992	5600
YKYzo 3x185/95 SM	0,099	374	406	21,3	0,233	600	50	27750	6240	7400
YKYzo 3x240/120 SM	0,075	445	473	27,6	0,231	684	57	36000	8064	9600
YKYzo 3x300/150 SM	0,060	511	535	34,5	0,231	768	64	45000	10080	11200
YKYzo 4x1,5 RE	12,1	19	27	0,17	0,366	146,4	12,2	300	58	220
YKYzo 4x2,5 RE	7,41	25	36	0,29	0,34	158,4	13,2	500	96	290
YKYzo 4x4 RE	4,61	34	47	0,46	0,339	183,6	15,3	800	154	400
YKYzo 4x6 RE	3,08	43	59	0,69	0,321	195,6	16,3	1200	230	510
YKYzo 4x10 RE	1,83	59	79	1,15	0,301	219,6	18,3	2000	384	720
YKYzo 4x16 RE	1,15	79	103	1,84	0,285	256,8	21,4	3200	614	1050
YKYzo 4x25 RM	0,727	106	133	2,87	0,28	306	25,5	5000	960	1600

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

YKYzo

part name	RI [Ω/km]	lbl [A]	lbe [A]	lk [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
YKYzo 4x35 SM	0,524	129	159	4,02	0,271	332,4	27,7	7000	1344	1750
YKYzo 4x50 SM	0,387	157	188	5,75	0,27	357,6	29,8	10000	1920	2300
YKYzo 4x70 SM	0,268	199	232	8,05	0,262	405,6	33,8	14000	2688	3100
YKYzo 4x95 SM	0,193	246	280	10,9	0,261	466,8	38,9	19000	3648	4200
YKYzo 4x120 SM	0,153	285	318	13,8	0,256	504	42	24000	4608	5200
YKYzo 4x150 SM	0,124	326	359	17,2	0,256	564	47	30000	5760	6400
YKYzo 4x185 SM	0,099	374	406	21,3	0,256	624	52	37000	7104	8050
YKYzo 4x240 SM	0,075	445	473	27,6	0,254	696	58	48000	9216	11000
YKYzo 5x1,5 RE	12,1	19	27	0,17	0,375	158,4	13,2	375	72	270
YKYzo 5x2,5 RE	7,41	25	36	0,29	0,349	170,4	14,2	625	120	350
YKYzo 5x4 RE	4,61	34	47	0,46	0,348	195,6	16,3	1000	192	480
YKYzo 5x6 RE	3,08	43	59	0,69	0,33	219,6	18,3	1500	288	610
YKYzo 5x10 RE	1,83	59	79	1,15	0,31	244,8	20,4	2500	480	880
YKYzo 5x16 RE	1,15	79	103	1,84	0,294	268,8	22,4	4000	768	1250
YKYzo 5x25 RM	0,727	106	133	2,87	0,289	330	27,5	6250	1200	1950
YKYzo 5x35 RM	0,524	129	159	4,02	0,285	403,2	33,6	8750	1680	2400
YKYzo 5x50 RM	0,387	157	188	5,75	0,28	480	40	12500	2400	3500
YKYzo 5x70 RM	0,268	199	232	8,05	0,275	508,8	42,4	17500	3360	4450
YKYzo 5x95 RM	0,193	246	280	10,9	0,273	592,8	50	23750	4560	6134
YKYzo 5x120 RM	0,153	285	318	13,8	0,27	615,6	51,3	30000	5760	7483

YKY

part name	RI [Ω/km]	lbl [A]	lbe [A]	lk [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
YKY 1x1,5 RE	12,1	19	27	0,17			7,0	75	14,4	63
YKY 1x4 RE	4,61	37	50	0,46	0,459	136,5	9,1	200	38	110
YKY 1x6 RE	3,08	47	62	0,69	0,431	142,5	9,5	300	58	130
YKY 1x10 RE	1,83	64	83	1,15	0,399	153	10,2	500	96	180
YKY 1x16 RE	1,15	84	107	1,84	0,371	168	11,2	800	154	240
YKY 1x25 RM	0,727	114	138	2,87	0,35	183	12,2	1250	240	350
YKY 1x35 RM	0,524	139	164	4,02	0,333	198	13,2	1750	336	460
YKY 1x50 RM	0,387	169	195	5,75	0,325	231	15,4	2500	480	600
YKY 1x70 RM	0,268	213	238	8,05	0,309	246	16,4	3500	672	800
YKY 1x95 RM	0,193	246	280	10,9	0,302	277,5	18,5	4750	912	1100
YKY 1x120 RM	0,153	307	325	13,8	0,294	307,5	20,5	6000	1152	1350
YKY 1x150 RM	0,124	246	275	11,4	0,29	337,5	22,5	7500	1440	1650
YKY 1x185 RM	0,099	406	413	21,3	0,287	369	24,6	9250	1776	2000
YKY 1x240 RM	0,075	483	479	27,6	0,281	414	27,6	12000	2304	2600

Labara Cables

YKY

part name	RI [Ω/km]	lbl [A]	lbe [A]	lk [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	Cu	G [kg/km]
YKY 1x300 RM	0,060	557	541	34,5	0,279	445,5	29,7	15000	2880	3200
YKY 1x400 RM	0,047	646	614	41,2	0,275	507	33,8	20000	3840	4100
YKY 1x500 RM	0,036	747	693	51,5	0,272	570	38	25000	4800	5200
YKY 1x630 RM	0,028	858	777	64	0,271	637,5	42,5	31500	6048	6650
YKY 2x1,5 RE	12,1	19	27	0,17		132	11	150	29	170
YKY 2x2,5 RE	7,41	25	36	0,29		144	12	250	48	210
YKY 2x4 RE	4,61	34	47	0,46		168	14	400	77	290
YKY 2x6 RE	3,08	43	59	0,69		182,4	15,2	600	115	360
YKY 2x10 RE	1,83	59	79	1,15		199,2	16,6	1000	192	490
YKY 2x16 RE	1,15	79	103	1,84		228	19	1600	307	660
YKY 2x25 RM	0,727	106	133	2,87		276	23	2500	480	940
YKY 3x1,5 RE	12,1	19	27	0,17	0,343	134,4	11,2	225	43	190
YKY 3x2,5 RE	7,41	25	36	0,29	0,317	146,4	12,2	375	72	240
YKY 3x4 RE	4,61	34	47	0,46	0,316	170,4	14,2	600	115	330
YKY 3x6 RE	3,08	43	59	0,69	0,298	182,4	15,2	900	173	420
YKY 3x10 RE	1,83	59	79	1,15	0,278	207,6	17,3	1500	288	580
YKY 3x25 RM	0,727	106	133	2,87	0,257	294	24,5	3750	720	1300
YKY 3x35 SM	0,524	129	159	4,02	0,248	271,2	22,6	5250	1008	1350
YKY 3x50 SM	0,387	157	188	5,75	0,247	307,2	25,6	7500	1440	1800
YKY 3x95 SM	0,193	246	280	10,9	0,238	405,6	33,8	14250	2736	3300
YKY 3x150 SM	0,124	326	359	17,2	0,233	477,6	39,8	22500	4320	4900
YKY 3x185 SM	0,099	374	406	21,3	0,233	552	46,0	27750	5328	6500
YKY 4x1,5 RE	12,1	19	27	0,17	0,366	146,4	12,2	300	58	220
YKY 4x2,5 RE	7,41	25	36	0,29	0,34	158,4	13,2	500	96	290
YKY 4x4 RE	4,61	34	47	0,46	0,339	183,6	15,3	800	154	400
YKY 4x6 RE	3,08	43	59	0,69	0,321	195,6	16,3	1200	230	510
YKY 4x10 RE	1,83	59	79	1,15	0,301	219,6	18,3	2000	384	720
YKY 4x16 RE	1,15	79	103	1,84	0,285	256,8	21,4	3200	614	1050
YKY 4x25 RM	0,727	106	133	2,87	0,28	306	25,5	5000	960	1600
YKY 4x35 SM	0,524	129	159	4,02	0,271	332,4	27,7	7000	1344	1750
YKY 4x50 SM	0,387	157	188	5,75	0,27	357,6	29,8	10000	1920	2300
YKY 4x70 SM	0,268	199	232	8,05	0,262	405,6	33,8	14000	2688	3100
YKY 4x95 SM	0,193	246	280	10,9	0,261	466,8	38,9	19000	3648	4200
YKY 4x120 SM	0,153	285	318	13,8	0,256	504	42	24000	4608	5200
YKY 4x150 SM	0,124	326	359	17,2	0,256	564	47	30000	5760	6400
YKY 4x185 SM	0,099	374	406	21,3	0,256	624	52	37000	7104	8050
YKY 4x240 SM	0,075	445	473	27,6	0,254	696	58	48000	9216	11000

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz