

CYKY

Silový kabel pro pevné uložení | Power cable for fixed installations



KONSTRUKCE

1. Měděný vodič plný, třída 1
2. PVC izolace
3. Výplň
4. PVC plášť

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí:	450/750 V
Zkušební napětí:	2,5 kV
Dovolená provozní teplota:	min. -40 °C max. +70 °C
Minimální teplota - při montáži a manipulaci:	-5 °C
- při skladování:	-40 °C
Maximální teplota při skladování:	+40 °C
Použití:	Pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu. Také pro vnitřní instalace a instalace pod omítkou.
Barva pláště:	černá
Barevné provedení žil dle:	ČSN 33 01 66 ed. 2
Vyrobena dle:	PN-DK 1.02
Standardní balení:	kruhy 100 m, bubny, jednocestné cívky 500 m
Poznámka:	Odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Kabely jsou odolné vůči UV záření.

CONSTRUCTION

1. Solid copper conductor, class 1
2. PVC insulation
3. Filler layer
4. PVC sheath

TECHNICAL SPECIFICATION

Rated voltage:	450/750 V
Test voltage:	2.5 kV
Perm. operating temperature:	min. -40 °C max. +70 °C
Min. perm. temp. - with installation and handling:	-5 °C
- storage:	-40 °C
Max. perm. storage temp.:	+40 °C
Use:	For fixed installation in open air, in the ground and in the concrete. Also for indoor installation and installation under plaster.
Colour of sheath:	black
Colour marking of cores according to:	ČSN 33 01 66 ed. 2
Manufactured according to:	PN-DK 1.02
Standard packing:	coils 100 m, drums, one-way reels 500 m
Note:	Flame retardation according to ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Cables are resistant to UV radiation.

TECHNICKÉ ÚDAJE | TECHNICAL DATA

počet žil × jmenovitý průřez --- number of cores × nominal cross-section	tvár jádra --- shape of conductor	jmenovitá tloušťka izolace --- nominal thickness of insulation	jmenovitá tloušťka pláště --- nominal thickness of sheath	vnější průměr kabelu --- external cable diameter	činný odpor jádra při 20 °C --- conductor resistance at 20 °C	proudová zátěžitelnost ve vzduchu / v zemi --- current carrying capacity in air / in the ground		informativní hmotnost kabelu --- informative weight of cable
n x mm ²		mm	mm	mm	Ω/km	A	A	kg/km
CYKY								
2 x 1,5	RE	0,7	1,0	7,6	12,531	22	34	98
2 x 2,5	RE	0,8	1,0	8,8	7,519	30	45	136
2 x 4	RE	0,9	1,0	10,1	4,699	40	56	208
2 x 6	RE	1,0	1,0	11,6	3,133	45	63	250
3 x 1,5	RE	0,7	1,0	8,0	12,531	18	28	115
3 x 2,5	RE	0,8	1,0	9,3	7,519	25	38	163
3 x 4	RE	0,9	1,0	10,8	4,699	34	48	232
3 x 6	RE	1,0	1,2	12,7	3,133	43	61	331
3 x 10	RE	1,0	1,2	14,2	1,880	65	76	490
4 x 1,5	RE	0,7	1,0	8,7	12,531	18	28	138
4 x 2,5	RE	0,8	1,0	10,2	7,519	25	36	200
4 x 4	RE	0,9	1,0	11,9	4,699	33	44	297
4 x 6	RE	1,0	1,2	13,9	3,133	41	57	406
4 x 10	RE	1,0	1,2	15,9	1,880	60	74	590
4 x 16	RE	1,0	1,4	18,8	1,175	80	96	860
5 x 1,5	RE	0,7	1,0	9,6	12,531	17	24	173
5 x 2,5	RE	0,8	1,0	11,2	7,519	23	32	235
5 x 4	RE	0,9	1,2	13,4	4,699	30	40	352
5 x 6	RE	1,0	1,2	15,3	3,133	32	51	489
5 x 10	RE	1,0	1,2	17,4	1,880	45	69	707
5 x 16	RE	1,0	1,4	20,6	1,175	60	89	1 037
7 x 1,5	RE	0,7	1,0	10,4	12,531	12	20	205
7 x 2,5	RE	0,8	1,2	12,7	7,519	16	27	316
7 x 4	RE	0,9	1,2	14,7	4,699	28	33	435
12 x 1,5	RE	0,7	1,2	14,1	12,531	10	16	342
12 x 2,5	RE	0,8	1,2	16,5	7,519	13	21	506
12 x 4	RE	0,9	1,4	19,8	4,699	25	30	720
19 x 1,5	RE	0,7	1,2	16,4	12,531	9	14	497
19 x 2,5	RE	0,8	1,4	19,7	7,519	11	18	761
19 x 4	RE	0,9	1,6	23,6	4,699	23	28	990
24 x 1,5	RE	0,7	1,4	19,6	12,531	7	12	642
24 x 2,5	RE	0,8	1,6	23,6	7,519	10	14	1100
24 x 4	RE	0,9	1,6	27,6	4,699	21	25	1180
30 x 1,5	RE	0,7	1,6	23,9	12,531	7	11	752
30 x 2,5	RE	0,8	1,6	27,9	7,519	10	14	1250
30 x 4	RE	0,9	1,8	30,4	4,699	19	23	1 420

Číselné údaje jsou pouze informativní, technické změny vyhrazeny. Numerical data are only informative, subject to technical changes.

RE = kulaté jádro jednožilové RE = round solid conductor

