



CYKY 450/750 V

Silový kabel pro pevné uložení • Power cable for fixed installations



Konstrukce:

CYKY 450/750 V

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

Technická specifikace:

Jmenovité napětí:	450/750 V
Zkušební napětí:	2,5 kV
Dovolená provozní teplota:	min. - 15 °C max. + 70 °C
Nejmenší teplota – při montáži a manipulaci:	+ 5 °C
– při skladování:	- 25 °C
Největší teplota při skladování:	+ 40 °C
Použití:	Pro pevné uložení v suchém nebo vlhkém prostředí, v otevřeném prostoru nebo pod omítkou.
Barva pláště:	černá
Barevné provedení žil dle:	ČSN 33 01 66
Vyrobeno 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.

Construction:

CYKY 450/750 V

1. Solid copper conductor
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. - 15 °C max. + 70 °C
Min. perm. temp. – with installation and handling:	+ 5 °C
– storage:	- 25 °C
Max. perm. storage temp.:	+ 40 °C
Use:	For fixed installations in dry or moist rooms, in open air or under plaster.
Colour of sheath:	black
Colour marking of cores according to:	ČSN 33 01 66
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.



Technické údaje • Technical data:

počet žil × jmenovitý průřez • number of co- res × nominal cross-section	tvar 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 • conductor resistance at 20 °C	proudová zati- žitelnost 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 450/750 V								
2 x 1,5	RE	0,8	1,0	8,3	12,30	20	22	117
2 x 2,5	RE	0,9	1,0	9,5	7,27	27	29	160
2 x 4	RE	1,0	1,0	10,9	4,55	35	38	208
3 x 1,5	RE	0,8	1,0	8,7	12,30	17	22	136
3 x 2,5	RE	0,9	1,0	10,0	7,27	24	24	189
3 x 4	RE	1,0	1,0	11,5	4,55	31	31	250
3 x 6	RE	1,0	1,2	13,2	3,02	43	39	280
4 x 1,5	RE	0,8	1,0	9,5	12,30	18	27	161
4 x 2,5	RE	0,9	1,0	10,9	7,27	25	35	228
4 x 4	RE	1,0	1,2	13,2	4,55	33	44	322
4 x 6	RE	1,0	1,2	14,4	3,02	41	57	400
4 x 10	RE	1,0	1,2	16,4	1,83	60	73	620
4 x 16	RE	1,0	1,2	19,0	1,15	80	95	900
5 x 1,5	RE	0,8	1,0	10,3	12,30	18	27	188
5 x 2,5	RE	0,9	1,0	12,3	7,27	25	35	280
5 x 4	RE	1,0	1,2	14,4	4,55	33	46	380
5 x 6	RE	1,0	1,2	16,0	3,02	41	57	482
5 x 10	RE	1,0	1,4	18,8	1,83	60	73	735
5 x 16	RE	1,0	1,4	21,2	1,15	80	95	1 053
7 x 1,5	RE	0,8	1,4	11,2	12,10	13	19	238
7 x 2,5	RE	0,9	1,4	13,6	7,41	18	23	364
12 x 1,5	RE	0,8	1,4	15,2	12,10	12	16	394
12 x 2,5	RE	0,9	1,4	18,0	7,41	16	21	586
19 x 1,5	RE	0,9	1,4	18,1	12,10	9	14	560
19 x 2,5	RE	1,0	1,6	21,2	7,41	13	18	873
24 x 1,5	RE	0,8	1,6	21,2	12,10	9	14	741
24 x 2,5	RE	0,9	1,6	25,1	7,41	11	18	1 100





CYKY 450/750 V

Způsob balení a expedice • Packing and despatch:

počet žil × jmenovitý průřez • number of cores × nominal cross-section	kruhy • coils	kruhy na EURO paletě • coils on EURO pallet	kruhy na EURO paletě • coils on EURO pallet	bubny • drums	bubny • drums	cívky • one-way reels	cívky • one-way reels
n x mm ²	m	ks	kg	m	kg	m	kg
CYKY 450/750 V							
2 x 1,5	100	54	600	2 000	213		
2 x 2,5	100	42	650				
3 x 1,5	100	54	634	2 000	250	500	60
3 x 2,5	100	42	730	1 000	200	500	90
3 x 4				500	150		
3 x 6				500	190		
4 x 1,5	100	42	620	1 000	165	500	76
4 x 2,5	100	30	630	1 000	230	500	70
4 x 4	100	20	640	500	180		
4 x 6	100	20	850	500	230	500	320
4 x 10				500	320		
4 x 16				500, 1 000	470, 930		
5 x 1,5	100	36	596	1 000	195	500	90
5 x 2,5	100	30	740	1 000	265	500	130
5 x 4	100	15	590	500	215		
5 x 6	100	15	734	500	270	500	
5 x 10				500	400		
5 x 16				500, 1 000	560, 1 110		
7 x 1,5				500	125		
7 x 2,5				500	195		
12 x 1,5				500	200		
12 x 2,5				500	250		
19 x 1,5				500	290		
19 x 2,5				500	360		
24 x 1,5				500	370		
24 x 2,5				500	460		