



OBJECTS AND PASSION LEA
 FARM
 USTRY THIS IS OUR
 RTNER IN THE LARGEST TELECO
 LEADING TECHNOLOGY
 RIVING BUSINESS IN THE RENEA
 PROJECT IN AUSTRALIA'S HISTOR

6-AYKCY



Popis	Silnoprúdové káble s PVC izoláciou 6 kV
Menovité napätie	3,6 / 6 / 7,2 kV (U_0 / U / U_m)
Typ	6-AYKCY
Norma	TP-KB-01/05
Konštrukcia	Hliníkové jadro kruhové, viacdrôtové, PVC izolácia, polovodivá vrstva, tienenie z medených drôtov, PVC plást
Farba	čierna
Príklad značenia	6-AYKCY 3x120/16 SM 3,6/6 kV
Max. dovolená prevádzková teplota jadra	70°C
Max. teplota jadra pri skrate	160°C ($\leq 300 \text{ mm}^2$) 140°C ($300 \text{ mm}^2 <$)
Odolnosť voči šíreniu plameňa	STN IEC 332-1 (HD 405.1 S1)
Bez obsahu olova	
Minimálna teplota pri inštalácii	-5°C
Použitie	Vo vonkajšom prostredí. Pevné uloženie priamo do zeme, kanálov, alebo ochranných rúr, na vzduchu.
Polomer ohybu (min.)	15 D
Skúšobné napätie (AC)	18 kV

Počet žil	×	Menovitý přerez jadra [mm ²]	Tvar jadra	Tírenie [mm ²]	Vonkajší priemer [mm]	Nominálna hrúbka plášťa [mm]	Nominálna hrúbka izolácie [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Prúdová zátážnosť v zemi [A]	Prúdová zátážnosť na vzduchu [A]	Obvyklá dĺžka [m]
6-AYKCY 3,66 kV														
1	x	300	RM	25	37,5	2,0	3,4	1,675	0,1000	900	245	452	503	1000
1	x	400	RM	35	41	2,1	3,4	2,277	0,0778	1200	343	499	573	500
1	x	500	RM	35	44	2,2	3,4	2,476	0,0605	1500	343	560	659	500
3	x	25	RE	16	35	2,0	3,4	1,648	1,2000	225	157	91	73	1000
3	x	35	RE	16	37	2,1	3,4	1,928	0,8680	315	157	118	99	500
3	x	50	RE	16	41	2,2	3,4	2,288	0,6410	450	157	143	119	500
3	x	70	RE	16	44	2,3	3,4	2,728	0,4430	630	157	176	150	500
3	x	95	SM	16	46	2,4	3,4	2,812	0,3200	855	157	211	182	500
3	x	120	SM	16	48	2,5	3,4	2,953	0,2530	1080	157	240	210	500
3	x	150	SM	25	50	2,6	3,4	3,423	0,2060	1350	245	269	238	500
3	x	185	SM	25	55	2,8	3,4	3,973	0,1640	1665	245	305	213	350
3		240	SM	25	60	2,9	3,4	4,661	0,1250	2160	245	354	323	350