



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-CYKCY



Popis	Silnoprúdové káble s PVC izoláciou 6 kV
Menovité napätie	3,6 / 6 / 7,2 kV ($U_0 / U / U_m$)
Typ	6-CYKCY
Norma	TP-KB-01/05
Konštrukcia	Medené jadro kruhové, viacdrôtové, PVC izolácia, polovodivá vrstva, tienenie z medených drôtov, PVC plást
Farba	čierna
Príklad značenia	6-CYKCY 3 x 120 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	IEC 60332-1 (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 prierez jadra	Tvar jadra	Tienenie	Vonkajší priemer	Nominálna hrúbka plášťa	Nominálna hrúbka izolácie	Hmotnosť	Činný odpor jadra pri 20°C	Obsah kovu (Cu)	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu	Obvyklá dĺžka
		[mm ²]		[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[ohm/km]	[Var.No./km]	[A]	[A]	[m]
		6-CYKCY 3,6/6 kV											
1	x	300	RM	25	38	2.0	3.4	3496	0.0601	3185	556	625	500
1	x	400	RM	35	40	2.1	3.4	4800	0.047	4263	599	695	500
1	x	500	RM	35	45	2.2	3.4	5750	0.0366	5243	633	785	500
3	x	35	RM	16	42	2.1	3.4	2916	0.524	1186	156	130	500
3	x	50	RM	16	44	2.2	3.4	3566	0.387	1627	186	156	500
3	x	70	RM	16	46	2.3	3.4	4450	0.268	2215	229	196	500
3	x	95	SM	16	48	2.4	3.4	4345	0.193	2950	274	238	500
3	x	120	SM	16	49	2.5	3.4	5335	0.153	3685	311	274	500
3	x	150	SM	25	51	2.6	3.4	6094	0.124	4655	350	313	500
3	x	185	SM	25	56	2.8	3.4	7610	0.0991	5684	395	358	500
3	x	240	SM	25	60	2.9	3.4	9548	0.0754	7301	458	423	500