



PROJECTS AND PASSION LEA
D FARMS
INDUSTRY THIS IS OUR
PARTNER IN THE LARGEST TELECO
LEADING TECHNOLOGY
DRIVING BUSINESS IN THE RENEA
PROJECT IN AUSTRALIA'S HISTOR

1-CYKY

Popis	Viacžilové silnoprúdové káble s PVC izoláciou a PVC plášťom
Menovité napätie	0,6 / 1 / 1,2 kV ($U_0 / U / U_m$)
Typ	1-CYKY
Norma	HD 603 S2 - 3P (TP-KB-01/99)
Konštrukcia	Medené jadro kruhové alebo sektorové, jedno- alebo viacdrô- tové PVC izolácia výplň PVCplášť
Farba	čierna
Príklad značenia	1-CYKY-J 4 x 25 RM 0,6/1 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	Podľa EN 60332-1
Bez obsahu olova	
Minimálna teplota pri inštalácii	-5°C
Použitie	Vo vnútornom alebo vonkajšom prostredí, na vzduchu, v zemi. Pevné uloženie priamo do zeme, kanálov, alebo ochranných rúr.
Polomer ohybu (min.)	12-15Dk
Skúšobné napätie (AC)	4 kV

Počet žil	x	Menovitý prierez jadra [mm ²]	Tvar jadra	Vodič so zníženým prierezom [mm ²]	Tvar jadra	Vonkajší priemer [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Cu) [Var.No./km]	Obvyklá dodacia dĺžka [m]
1-CYKY 0,6/1kV										
3	x	25	RE	16	RE	24	1 390	0,727/1,15	892	1000
3	x	35	RE	25	RE	27	1 665	0,524/1,15	1 274	1000
3	x	50	SM	35	RE	29	2 041	0,387/0,727	1 813	1000
3	x	70	SM	50	RE	31	2 781	0,268/0,524	2 548	1000
3	x	95	SM	50	SM	36	3 643	0,193/0,387	3 283	1000
3	x	120	SM	70	SM	39	4 528	0,153/0,268	4 214	1000
3	x	150	SM	70	SM	43	5 398	0,124/0,268	5 096	500
3	x	185	SM	95	SM	48	6 850	0,0991/0,193	6 370	500
3	x	240	SM	120	SM	56	8 943	0,0754/0,153	8 232	500
4	x	16	RE			20	980	1,15	627	1000
4	x	25	RM			25	1 521	0,727	980	1000
4	x	35	SM			27	1 779	0,524	1 372	1000
4	x	50	SM			29	2 178	0,387	1 960	1000
4	x	70	SM			33	3 013	0,268	2 744	1000
4	x	95	SM			38	4 100	0,193	3 724	1000
4	x	120	SM			40	5 100	0,153	4 704	1000
4	x	150	SM			48	7 500	0,124	5 880	500
4	x	185	SM			50	7 710	0,0991	7 252	500
4	x	240	SM			56	9 500	0,0754	9 408	500
5	x	16	RE			22	1 160	1,15	784	1000
5	x	25	RM			28	1 853	0,727	1 225	1000
5	x	35	RM			30	2 387	0,524	1 715	1000
5	x	50	RM			34	2 808	0,387	2 450	500
5	x	70	RM			39	3 900	0,268	3 430	500
5	x	95	RM			45	5 300	0,193	4 655	500
5	x	120	RM			49	6 500	0,153	5 880	500