



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

## 1-AYY



Popis	Jednožilové silnoprúdové káble s PVC izoláciou a PVC plášťom
Menovité napätie	0,6 / 1 / 1,2 kV ( $U_0 / U / U_m$ )
Typ	1-AYY
Norma	HD 603 S2 - 3P (TP-KB-02/03)
Konštrukcia	Hliníkové jadro kruhové, viacdrôtové PVC izolácia PVC plášť
Farba	čierna
Príklad značenia	1-AYY-J 1x25 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 ( $300 \text{ mm}^2 <$ )
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.)	15D
Skúšobné napätie (AC)	4 kV

Počet žíl	x	Menovitý prierez jadra [mm <sup>2</sup> ]	Tvar jadra	Vonkajší priemer [mm]	Hmotnosť [kg/km]	Činný odpor jadra pri 20°C [ohm/km]	Obsah kovu (Al) [Var.No./km]	Obvyklá dodacia dĺžka [m]
<b>1-AYY 0,6/1kV</b>								
1	x	25	RM	12	195	1,2	75	1000
1	x	35	RM	13	236	0,868	105	1000
1	x	50	RM	15	322	0,641	150	1000
1	x	70	RM	17	387	0,443	210	1000
1	x	95	RM	18	512	0,32	285	1000
1	x	120	RM	20	586	0,253	360	1000
1	x	150	RM	22	716	0,206	450	1000
1	x	185	RM	24	877	0,164	555	1000
1	x	240	RM	27	1 098	0,125	720	1000
1	x	300	RM	30	1 333	0,1000	900	1000
1	x	400	RM	32	1 602	0,0778	1 200	1000
1	x	500	RM	36	2 039	0,0605	1 500	1000