

LgN-K 0,6 /1 kV



**Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego.
Przewody jednożyłowe o izolacji usieciowanej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.**

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-015:2006/A5:2019		
Normy związane:	PN-EN 45545-2+A1:2015-12; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-5:2010/A1:2011		
BUDOWA			
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5		
Izolacja	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.		
Barwa izolacji	Szara		
CHARAKTERYSTYKA			
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV		
Napięcie probiercze	3,5 kV		
Zakres temperatur pracy	od - 40 °C do + 90 °C		
Minimalna temperatura układania	- 5 °C		
Minimalny promień gięcia	nie mniejszy niż: 3D		
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. LgN-K 0,6/1 kV 1x10 mm² ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych , ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N), do taboru kolejowego (K).		
ZASTOSOWANIE			
Przewody do układania na stałe w szynowym taborze kolejowym, w tym w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych oraz smarów.			
CERTYFIKAT I ATESTY			
Certyfikat IK (Instytut Kolejnictwa).			
INFORMACJE DODATKOWE			
Na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"> zmiana barwy izolacji W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl			
NUMER KARTY	25	DATA WYDANIA	23-09-2020



BUDOWA				
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyły	Grubość znamionowa izolacji	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	kg/km
0,5	0,21	0,5	2,0	10
0,75	0,21	0,6	2,4	11
1,0	0,21	0,6	2,6	14
1,5	0,26	0,6	2,9	17
2,5	0,26	0,6	3,3	28
4	0,31	0,7	4,0	44
6	0,31	0,8	5,0	69
10	0,41	0,9	6,6	112
16	0,41	0,9	7,6	162
25	0,41	1,0	9,4	245
35	0,41	1,1	11,1	345
50	0,41	1,2	13,0	496
70	0,51	1,2	14,8	667
95	0,51	1,3	16,7	895
120	0,51	1,4	19,3	1106
150	0,51	1,5	20,8	1388
185	0,51	1,7	23,5	1734
240	0,51	1,7	25,6	2150

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
0,5	40,1
0,75	26,7
1,0	20,0
1,5	13,7
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39
10	1,95
16	1,24
25	0,795
35	0,565
50	0,393
70	0,277
95	0,210
120	0,164
150	0,132
185	0,108
240	0,0817