

NLgN-K 1,8 /3 kV ZN-FKR-50264-027:2019



**Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego.
Przewody jednożyłowe o izolacji usieciowanej i powłoce termoplastycznej na napięcie znamionowe 1,8/3 kV.**

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-50264-027:2019		
Normy związane:	PN-EN 45545-2+A1:2015-12; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-5:2010/A1:2010; PN-EN 50363-8:2010/A1:2011; PN-EN 50264-3-1:2008.		
BUDOWA			
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5.		
Izolacja	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe (1,5 mm ² - 16 mm ²). Usieciowane tworzywo bezhalogenowe o zwiększonej elastyczności (25 mm ² -16 mm ²).		
Barwa izolacji	Naturalna.		
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe.		
Barwa powłoki	Szara		
CHARAKTERYSTYKA			
Napięcie znamionowe	1,8/3 kV		
Napięcie probiercze	12 kV		
Zakres temperatur pracy	od - 40 °C do + 90 °C		
Minimalna temperatura układania	- 5 °C		
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 3D sporadyczne ruchy – 4D		
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. NLgN-K 1,8/3 kV 1x10 mm² ZN-FKR-50264-027:2019 ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) i powłoce 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 powłoki W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl			
NUMER KARTY	101	DATA WYDANIA	21-08-2019

BUDOWA					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
1,5	0,26	1,3	0,8	6,7	46
2,5	0,26	1,3	0,8	7,0	60
4	0,31	1,3	0,8	7,6	78
6	0,31	1,3	0,8	8,1	108
10	0,41	1,5	0,8	9,6	162
16	0,41	1,5	0,8	10,8	219
25	0,41	1,8	1,0	13,4	307
35	0,41	1,8	1,0	14,9	411
50	0,41	1,8	1,0	16,5	563
70	0,51	1,8	1,0	18,5	742
95	0,51	2,2	1,0	21,0	993
120	0,51	2,2	1,0	22,9	1203
150	0,51	2,2	1,2	25,1	1508
185	0,51	2,4	1,2	27,4	1856
240	0,51	2,4	1,2	30,3	2284

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
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