

**NLgNek-K inf. 3,6/6 kV ZN-FKR-50264-028:2019**

**Bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne dla taboru kolejowego.
Przewody jednożyłowe ekranowane o izolacji usieciowanej i powłoce termoplastycznej na
napięcie znamionowe 3,6/6 kV. Przewody do zasilania przemienników częstotliwości.**

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-50264-028:2019
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
Ekran	Ekran podwójny w postaci obwoju z taśmy alu-pet oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych umieszczony pomiędzy warstwą izolacji, a powłoką. Gęstość krycia oplotu co najmniej 80%.
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe.
Barwa powłoki	Czarna

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	3,6/6kV
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. NLgNek-K inf. 3,6/6 kV 1x10 mm² ZN-FKR-50264-028:2019 ID: 2081725 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem (ek inf) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (N), do taboru kolejowego (K).

ZASTOSOWANIE

Przewody do układania na stałe w pojazdach szynowych i zasilania przemienników częstotliwości w tym również w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych oraz smarów.

CERTYFIKAT I ATESTY

Certyfikat IK (Instytut Kolejnictwa).

**INFORMACJE DODATKOWE**

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:
doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

106

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
2,5	0,26	2,6	0,8	10,1	160
4	0,31	2,6	0,8	10,6	182
6	0,31	2,6	0,8	11,8	221
10	0,41	2,6	0,8	12,9	275
16	0,41	2,6	0,8	13,9	339
25	0,41	2,9	1,0	16,5	423
35	0,41	2,9	1,0	18,1	534
50	0,41	2,9	1,0	19,8	695
70	0,51	2,9	1,0	21,6	884
95	0,51	2,9	1,0	23,1	1118
120	0,51	2,9	1,2	25,4	1358
150	0,51	2,9	1,2	27,5	1651
185	0,51	3,2	1,2	29,8	2016
240	0,51	3,4	1,4	33,2	2503

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły	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