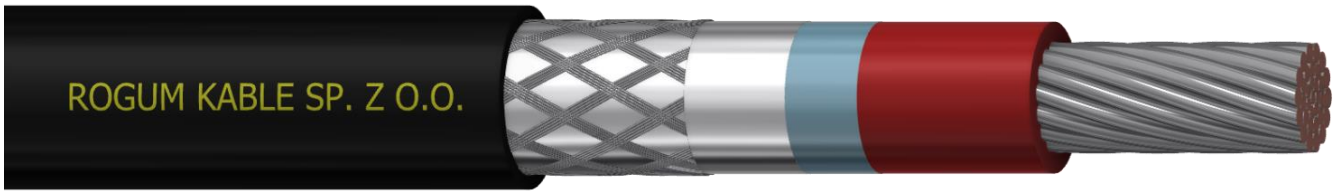
NLgNek-K inf. 3,6/6kV ZN-FKR-50264-028:2019



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.

Zgodność z normami	PN-EN 45545-2:2021-01; PN-EN 60228:2007; PN-EN 50363-5:2010/A1:2010; PN-EN 50363-8:2010/A1:2011; PN-EN 50264-3-1:2008; ZN-FKR-50264-028:2019.
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN IEC 60228:2025-02.
Izolacja	Usieciowane tworzywobezhalogenowe EI110 w oparciu o normę PN-EN 50264-3-1:2008. Izolacja odporna na bardzo niskie temperatury, na działanie oleju i paliwa.
Identyfikacja żył	Żyła w kolorze czerwonym.
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 EM103 w oparciu o normę PN-EN 50264-3-1:2008. Powłoka odporna na niskie temperatury, wyjątkowo odporna na olej i paliwo.
Barwa powłoki	Czarna
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	3,6/6kV
Napięcie probiercze	11kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+ 90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Temperatura otoczenia	od - 40 °C do + 90 °C
Minimalna temperatura układania	- 5 °C
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 3D sporadyczne ruchy – 4D
Objaśnienie symboliki przewodu	ROGUM KABLE NLgNek-K inf. 3,6/6 kV 1x10 mm^2 Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, ocynowanych kl.5 (Lg), o izolacji z tworzywa bezhalogenowego (N) z podwójnym ekranem (ekinf) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (N), do taboru kolejowego (K).
Znakowanie	ROGUM KABLE sp. z o.o. NLgNek-K inf. 3,6/6 kV 1x10 mm^2 ZN-FKR-50264-028:2019 + identyfikator Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe oraz identyfikator
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).	

KOLEJOWE-BEZHALOGENOWE

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o

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	102	DATA WYDANIA	21-08-2019

BUDOWA					
Przekrój znamionowy żyły	Max średnica drutów w żyle	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	10,7	182
6	0,31	2,6	0,8	11,4	221
10	0,41	2,6	0,8	12,8	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	30,1	2016
240	0,51	3,4	1,4	33,3	2503

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

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o