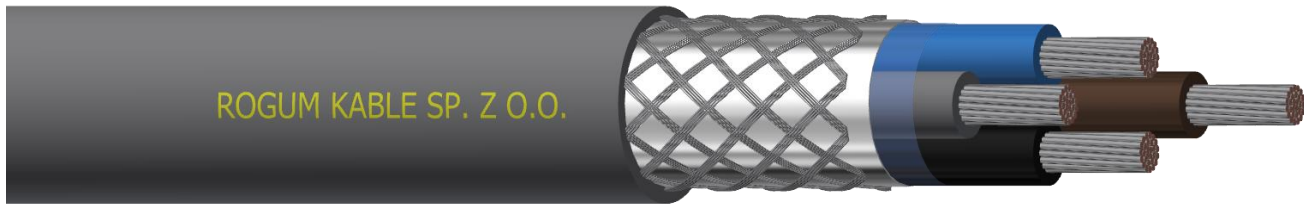


**LIHCH inf. 120Ω 300/500V ZN-FKR-50264-047:2019**

**Elastyczne przewody sterownicze o izolacji i powłoce bezhalogenowej,
o niskiej emisji dymów, nierozprzestrzeniające płomienia.
Przewody wielożyłowe ekranowane na napięcie znamionowe 300/500 V.**

Norma przedmiotowa:	ZN-FKR-50264-047:2019
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 50264-3-2:2008.

BUDOWA

Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5.
Izolacja	Usieciowane tworzywo bezhalogenowe.
Ekran	Ekran podwójny w postaci obwoju z taśmy alu-pet oraz oplotu z drutów miedzianych ocynowanych umieszczony na ośrodku. Gęstość krycia co najmniej 80%.
Powłoka	Termoplastyczne tworzywo bezhalogenowe.
Barwa powłoki	Szara
Identyfikacja żył	Żyły czarne numerowane lub kolorowe do 5 żył (wg. PN-HD 308 S2:2007)

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	300/500 V
Napięcie probiercze	2 kV
Impedancja falowa	120 Ω ±15Ω
Zakres temperatur pracy	od - 40 °C do + 90 °C
Minimalna temperatura układania	- 5 °C
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 5D, do połączenia ruchome – 10D

Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. LIHCH inf. 120Ω 300/500V 5x1,5 mm² ZN-FKR-50264-047:2019 ID: 2081725 Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li) o usieciowanej izolacji bezhalogenowej (H) wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (C) oraz ekranie z taśmy ALU-PET (inf) i powłoce bezhalogenowej (H).
-------------------------------------	--

ZASTOSOWANIE

Przewody do okablowania obwodów sterowania, sygnalizacji i kontroli w szczególnych warunkach bezpieczeństwa pożarowego.

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

111

DATA WYDANIA

04-02-2019

BUDOWA

Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żyły	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x1	0,21	0,4	0,6	7,1	80
4x1	0,21	0,4	0,7	8,2	113
7x1	0,21	0,4	0,7	9,6	153
9x1	0,21	0,4	0,8	11,9	200
12x1	0,21	0,4	0,8	12,7	230
19x1	0,21	0,4	1,0	15,4	338
24x1	0,21	0,4	1,0	17,8	412
32x1	0,21	0,4	1,0	19,4	256
37x1	0,21	0,4	1,0	20,1	587
4x1,5	0,26	0,5	0,7	9,4	133
7x1,5	0,26	0,5	0,7	11,3	184
9x1,5	0,26	0,5	1,0	14,2	257
12x1,5	0,26	0,5	1,0	15,2	295
19x1,5	0,26	0,5	1,0	17,9	421
24x1,5	0,26	0,5	1,2	21,2	534
32x1,5	0,26	0,5	1,2	23,2	684
37x1,5	0,26	0,5	1,2	24,0	764
4x2,5	0,26	0,5	0,7	10,8	180
7x2,5	0,26	0,5	0,8	13,0	268
9x2,5	0,26	0,5	1,0	16,3	367
12x2,5	0,26	0,5	1,0	17,5	431
19x2,5	0,26	0,5	1,2	20,8	651
24x2,5	0,26	0,5	1,2	24,1	775

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