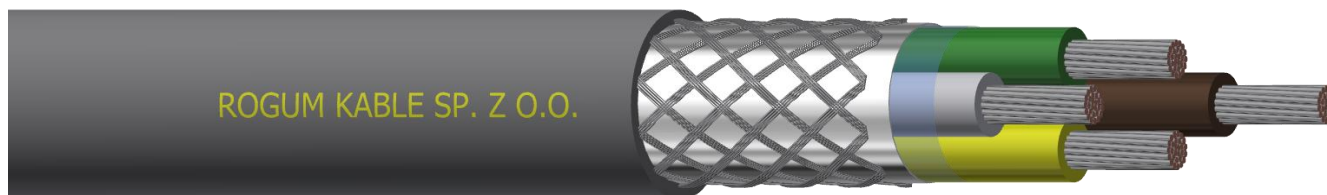


LIHCH inf. 120Ω 300/500 V



**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-047:2013/A1:2019	
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.	
BUDOWA		
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.	
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	1 do 10 żył – żyły w jednej barwie Od 11 do 34 żył – żyły dwubarwne, drugi kolor w postaci wzdłużnego paska	
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 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: <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	33	DATA WYDANIA
		04-02-2019

**IDENTYFIKACJA ŻYŁ**

Nr żyły	Kolor izolacji	Nr żyły	Kolor izolacji	Nr żyły	Kolor izolacji
1	Biały	14	Brązowo-zielony	27	Szaro-zielony
2	Brązowy	15	Biało-żółty	28	Żółto-szary
3	Zielony	16	Żółto-brązowy	29	Różowo-zielony
4	Żółty	17	Biało-szary	30	Żółto-różowy
5	Szary	18	Szaro-brązowy	31	Zielono-niebieski
6	Różowy	19	Biało-różowy	32	Żółto-niebieski
7	Niebieski	20	Różowo-brązowy	33	Zielono-brązowy
8	Czerwony	21	Biało-niebieski	34	Żółto-czerwony
9	Czarny	22	Brązowo-niebieski	35	Zielono-czarny
10	Fioletowy	23	Biało-czerwony	36	Żółto-czarny
11	Szaro-różowy	24	Brązowo-czerwony	37	Szaro-niebieski
12	Czerwono-niebieski	25	Biało-czarny		
13	Biało-zielony	26	Brązowo-czarny		

BUDOWA

Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żyłe	Grubość znamionowa izolacji	LiHCH inf. 120Ω 300/500 V - ośrodek nieparowany		Orientacyjna masa przewodu
			Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
2*0,5	0,21	0,4	0,8	6,3	71
2*0,75	0,21	0,4	0,8	6,7	79
2*1	0,21	0,4	0,8	7,1	85
2*1,5	0,26	0,4	1,0	8,1	99
2*2,5	0,26	0,5	1,1	9,5	199
2x0,5+0,5	0,21	0,4	1,0	8,3	86
3*0,5	0,21	0,4	0,8	6,7	79
3*0,75	0,21	0,4	0,8	7,1	90
3*1,0	0,21	0,4	0,8	7,6	99
3*1,5	0,26	0,4	1,0	8,6	116
3*2,5	0,26	0,5	1,1	10,1	163
4*0,5	0,21	0,4	0,8	7,2	90
4*0,75	0,21	0,4	0,8	7,7	104
4*1,0	0,21	0,4	0,8	8,2	116
4*1,5	0,26	0,4	1,0	9,3	137
4*2,5	0,26	0,5	1,1	11,0	198
5*0,5	0,21	0,4	0,8	7,5	100
5*0,75	0,21	0,4	0,8	8,3	121
5*1,0	0,21	0,4	0,8	8,8	136
5*1,5	0,26	0,4	1,0	9,8	158
5*2,5	0,26	0,5	1,1	11,6	233

**BUDOWA**

Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	LiHCH inf. 120Ω 300/500 V - ośrodek nieparowany		Orientacyjna masa przewodu
			Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
6*0,5	0,21	0,4	0,9	8,2	114
6*0,75	0,21	0,4	1,0	9,0	140
6*1,0	0,21	0,4	1,0	9,6	158
6*1,5	0,26	0,4	1,0	10,5	179
6*2,5	0,26	0,5	1,2	12,7	274
7*0,5	0,21	0,4	0,9	8,2	117
7*0,75	0,21	0,4	1,0	9,0	145
7*1,0	0,21	0,4	1,0	9,6	165
7*1,5	0,26	0,4	1,1	10,5	192
7*2,5	0,26	0,5	1,2	12,7	290
8*0,5	0,21	0,4	0,9	9,3	139
8*0,75	0,21	0,4	1,0	10,0	168
8*1,0	0,21	0,4	1,0	10,7	193
8*1,5	0,26	0,4	1,1	11,9	225
8*2,5	0,26	0,5	1,2	14,2	346
10*0,5	0,21	0,4	1,0	10,1	151
10*0,75	0,21	0,4	1,0	10,9	185
10*1,0	0,21	0,4	1,0	11,7	214
10*1,5	0,26	0,4	1,1	13,1	251
10*2,5	0,26	0,5	1,2	15,1	390
12*0,5	0,21	0,4	1,0	10,5	167
12*0,75	0,21	0,4	1,0	11,3	206
12*1,0	0,21	0,4	1,0	12,2	241
12*1,5	0,26	0,4	1,1	13,6	284
12*2,5	0,26	0,5	1,2	15,7	447
14*0,5	0,21	0,4	1,0	10,8	184
14*0,75	0,21	0,4	1,0	11,7	229
14*1,0	0,21	0,4	1,0	12,6	269
14*1,5	0,26	0,4	1,1	14,1	318
14*2,5	0,26	0,5	1,2	16,4	507
16*0,5	0,21	0,4	1,0	11,3	201
16*0,75	0,21	0,4	1,0	12,3	252
16*1,0	0,21	0,4	1,0	13,2	298
16*1,5	0,26	0,4	1,2	15,0	360
16*2,5	0,26	0,5	1,3	17,4	575

**BUDOWA**

Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	LiHCH inf. 120Ω 300/500 V - ośrodek nieparowany		Orientacyjna masa przewodu
			Grubość znamionowa powłoki	Max średnica przewodu	
n x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km
18*0,5	0,21	0,4	1,0	11,8	221
18*0,75	0,21	0,4	1,0	12,8	280
18*1,0	0,21	0,4	1,0	13,8	332
18*1,5	0,26	0,4	1,2	15,7	401
18*2,5	0,26	0,5	1,3	18,3	646
20*0,5	0,21	0,4	1,0	12,5	249
20*0,75	0,21	0,4	1,1	13,8	323
20*1,0	0,21	0,4	1,1	14,9	383
20*1,5	0,26	0,4	1,2	16,7	456
20*2,5	0,26	0,5	1,3	19,5	738
25*0,5	0,21	0,4	1,1	13,7	291
25*0,75	0,21	0,4	1,2	15,1	381
25*1,0	0,21	0,4	1,2	16,3	453
25*1,5	0,26	0,4	1,3	18,3	541
25*2,5	0,26	0,5	1,4	21,5	881
30*0,5	0,21	0,4	1,1	15,4	368
30*0,75	0,21	0,4	1,2	17,0	479
30*1,0	0,21	0,4	1,3	18,6	585
30*1,5	0,26	0,4	1,3	20,7	700
30*2,5	0,26	0,5	1,4	25,1	1157

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