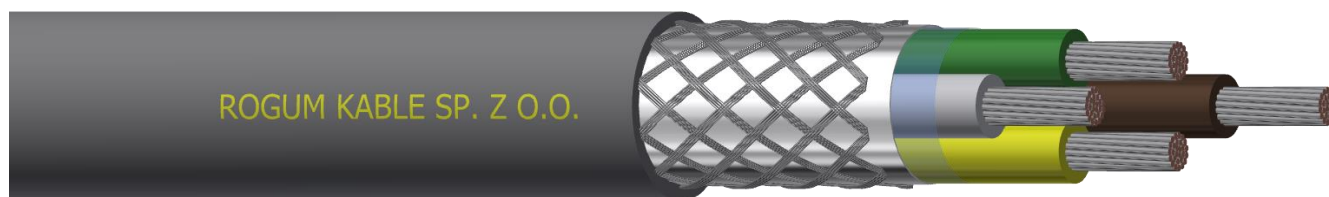


LiHCH inf. 120Ω 300/500 V



**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: 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	14-12-2021

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 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
2x0,5	0,21	0,4	0,8	6,3	71
2x0,75	0,21	0,4	0,8	6,7	79
2x1	0,21	0,4	0,8	7,1	85
2x1,5	0,26	0,4	1,0	8,1	99
2x2,5	0,26	0,5	1,1	9,5	149
2x4*	0,26	0,7	0,8	10,5	200
2x6*	0,26	0,8	0,8	12,9	250
2x0,5+0,5	0,21	0,4	1,0	8,3	86
2x2x0,5	0,21	0,4	1,0	9,4	110
2x2x0,5+2x0,5	0,21	0,4	1,2	14,5	150
3x0,5	0,21	0,4	0,8	6,7	79
3x0,75	0,21	0,4	0,8	7,1	90
3x1,0	0,21	0,4	0,8	7,6	99
3x1,5	0,26	0,4	1,0	8,6	116
3x2,5	0,26	0,5	1,1	10,1	163
3x2,5*	0,26	0,6	0,8	11,0	170
3x6*	0,26	0,8	0,8	13,6	290
4x0,5	0,21	0,4	0,8	7,2	90
4x0,75	0,21	0,4	0,8	7,7	104
4x1,0	0,21	0,4	0,8	8,2	116
4x1,5	0,26	0,4	1,0	9,3	137
4x2,5	0,26	0,5	1,1	11,0	198
5x0,5	0,21	0,4	0,8	7,5	100
5x0,75	0,21	0,4	0,8	8,3	121
5x1,0	0,21	0,4	0,8	8,8	136
5x1,5	0,26	0,4	1,0	9,8	158
5x2,5	0,26	0,5	1,1	11,6	233

*przewody dopuszczone do pracy 1/1,5 kV

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
6x0,5	0,21	0,4	0,9	8,2	114
6x0,75	0,21	0,4	1,0	9,0	140
6x1,0	0,21	0,4	1,0	9,6	158
6x1,5	0,26	0,4	1,0	10,5	179
6x2,5	0,26	0,5	1,2	12,7	274
7x0,5	0,21	0,4	0,9	8,2	117
7x0,75	0,21	0,4	1,0	9,0	145
7x1,0	0,21	0,4	1,0	9,6	165
7x1,5	0,26	0,4	1,1	10,5	192
7x2,5	0,26	0,5	1,2	12,7	290
8x0,5	0,21	0,4	0,9	9,3	139
8x0,75	0,21	0,4	1,0	10,0	168
8x1,0	0,21	0,4	1,0	10,7	193
8x1,5	0,26	0,4	1,1	11,9	225
8x2,5	0,26	0,5	1,2	14,2	346
10x0,5	0,21	0,4	1,0	10,1	151
10x0,75	0,21	0,4	1,0	10,9	185
10x1,0	0,21	0,4	1,0	11,7	214
10x1,5	0,26	0,4	1,1	13,1	251
10x2,5	0,26	0,5	1,2	15,1	390
12x0,5	0,21	0,4	1,0	10,5	167
12x0,75	0,21	0,4	1,0	11,3	206
12x1,0	0,21	0,4	1,0	12,2	241
12x1,5	0,26	0,4	1,1	13,6	284
12x2,5	0,26	0,5	1,2	15,7	447
14x0,5	0,21	0,4	1,0	10,8	184
14x0,75	0,21	0,4	1,0	11,7	229
14x1,0	0,21	0,4	1,0	12,6	269
14x1,5	0,26	0,4	1,1	14,1	318
14x2,5	0,26	0,5	1,2	16,4	507
16x0,5	0,21	0,4	1,0	11,3	201
16x0,75	0,21	0,4	1,0	12,3	252
16x1,0	0,21	0,4	1,0	13,2	298
16x1,5	0,26	0,4	1,2	15,0	360
16x2,5	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 mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
18x0,5	0,21	0,4	1,0	11,8	221
18x0,75	0,21	0,4	1,0	12,8	280
18x1,0	0,21	0,4	1,0	13,8	332
18x1,5	0,26	0,4	1,2	15,7	401
18x2,5	0,26	0,5	1,3	18,3	646
20x0,5	0,21	0,4	1,0	12,5	249
20x0,75	0,21	0,4	1,1	13,8	323
20x1,0	0,21	0,4	1,1	14,9	383
20x1,5	0,26	0,4	1,2	16,7	456
20x2,5	0,26	0,5	1,3	19,5	738
25x0,5	0,21	0,4	1,1	13,7	291
25x0,75	0,21	0,4	1,2	15,1	381
25x1,0	0,21	0,4	1,2	16,3	453
25x1,5	0,26	0,4	1,3	18,3	541
25x2,5	0,26	0,5	1,4	21,5	881
30x0,5	0,21	0,4	1,1	15,4	368
30x0,75	0,21	0,4	1,2	17,0	479
30x1,0	0,21	0,4	1,3	18,6	585
30x1,5	0,26	0,4	1,3	20,7	700
30x2,5	0,26	0,5	1,4	25,1	1157
4x4x1	0,21	0,4	1,4	18,0	320
4x4x1+2x0,75	0,21	0,4	1,4	20,0	400

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