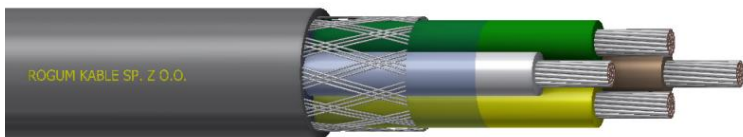


LiHCH inf. 120Ω 300/500 V



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

Zgodność z normami	ZN-FKR-047:2013; PN-EN 45545-2:2013; PN-K-02511:2000		
BUDOWA			
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228		
Izolacja	Izolacja z usieciowanego tworzywa bezhalogenowe EI 5 wg PN-EN 50363-5:2010/A1:2011		
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 TM 7 wg PN-EN 50363-8:2010/A1:2011		
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			
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 tel. 58 682 16 86 w.29			
NUMER KARTY	33	DATA WYDANIA	09-03-2017

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	Czerwononiebieski	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
2*0,35	0,21	0,4	0,80	5,9	53
2*0,5	0,21	0,4	0,80	6,30	57
2*0,75	0,21	0,4	0,80	6,70	64
2*1	0,21	0,4	0,80	7,10	73
2*1,5	0,26	0,4	1,00	8,10	91
2*2,5	0,26	0,5	1,10	9,50	130
3*0,35	0,21	0,4	0,80	6,20	60
3*0,5	0,21	0,4	0,80	6,70	65
3*0,75	0,21	0,4	0,80	7,10	78
3*1,0	0,21	0,4	0,80	7,60	86
3*1,5	0,26	0,4	1,00	8,60	111
3*2,5	0,26	0,5	1,10	10,10	160



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
4*0,35	0,21	0,4	0,80	5,9	68
4*0,5	0,21	0,4	0,80	6,30	78
4*0,75	0,21	0,4	0,80	6,70	90
4*1,0	0,21	0,4	0,80	7,10	104
4*1,5	0,26	0,4	1,00	8,10	132
4*2,5	0,26	0,5	1,10	9,50	195
5*0,35	0,21	0,4	0,80	6,20	81
5*0,5	0,21	0,4	0,80	6,70	90
5*0,75	0,21	0,4	0,80	7,10	111
5*1,0	0,21	0,4	0,80	7,60	126
5*1,5	0,26	0,4	1,00	8,60	158
5*2,5	0,26	0,5	1,10	10,10	238
6*0,35	0,21	0,4	0,90	7,60	98
6*0,5	0,21	0,4	0,90	8,20	108
6*0,75	0,21	0,4	1,00	9,00	135
6*1,0	0,21	0,4	1,00	9,60	155
6*1,5	0,26	0,4	1,00	10,50	185
6*2,5	0,26	0,5	1,20	12,70	285
7*0,35	0,21	0,4	0,90	7,60	100
7*0,5	0,21	0,4	0,90	8,20	111
7*0,75	0,21	0,4	1,00	9,00	139
7*1,0	0,21	0,4	1,00	9,60	158
7*1,5	0,26	0,4	1,10	10,50	200
7*2,5	0,26	0,5	1,20	12,70	302
8*0,35	0,21	0,4	0,90	8,60	114
8*0,5	0,21	0,4	0,90	9,30	130
8*0,75	0,21	0,4	1,00	10,00	152
8*1,0	0,21	0,4	1,00	10,70	178
8*1,5	0,26	0,4	1,10	11,90	225
8*2,5	0,26	0,5	1,20	14,20	335

**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
10*0,35	0,21	0,4	1,00	9,30	134
10*0,5	0,21	0,4	1,00	10,10	154
10*0,75	0,21	0,4	1,00	10,90	187
10*1,0	0,21	0,4	1,00	11,7	217
10*1,5	0,26	0,4	1,10	13,1	275
10*2,5	0,26	0,5	1,20	15,1	415
12*0,35	0,21	0,4	1,00	9,60	155
12*0,5	0,21	0,4	1,00	10,5	170
12*0,75	0,21	0,4	1,00	11,3	210
12*1,0	0,21	0,4	1,00	12,2	245
12*1,5	0,26	0,4	1,10	13,6	325
12*2,5	0,26	0,5	1,20	15,7	490
14*0,35	0,21	0,4	1,00	9,9	167
14*0,5	0,21	0,4	1,00	10,8	192
14*0,75	0,21	0,4	1,00	11,7	235
14*1,0	0,21	0,4	1,00	12,6	275
14*1,5	0,26	0,4	1,10	14,1	370
14*2,5	0,26	0,5	1,20	16,4	550
16*0,35	0,21	0,4	1,00	10,4	185
16*0,5	0,21	0,4	1,00	11,3	212
16*0,75	0,21	0,4	1,00	12,3	260
16*1,0	0,21	0,4	1,00	13,2	320
16*1,5	0,26	0,4	1,20	15,0	415
16*2,5	0,26	0,5	1,30	17,4	630
18*0,35	0,21	0,4	1,00	10,8	203
18*0,5	0,21	0,4	1,00	11,8	233
18*0,75	0,21	0,4	1,00	12,8	301
18*1,0	0,21	0,4	1,00	13,8	355
18*1,5	0,26	0,4	1,20	15,7	455
18*2,5	0,26	0,5	1,30	18,3	695



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
20*0,35	0,21	0,4	1,00	11,4	215
20*0,5	0,21	0,4	1,00	12,5	250
20*0,75	0,21	0,4	1,10	13,8	335
20*1,0	0,21	0,4	1,10	14,9	385
20*1,5	0,26	0,4	1,20	16,7	495
20*2,5	0,26	0,5	1,30	19,5	760
25*0,35	0,21	0,4	1,10	12,5	278
25*0,5	0,21	0,4	1,10	13,7	325
25*0,75	0,21	0,4	1,20	15,1	405
25*1,0	0,21	0,4	1,20	16,3	472
25*1,5	0,26	0,4	1,30	18,3	605
25*2,5	0,26	0,5	1,40	21,5	935
30*0,5	0,21	0,4	1,10	14,0	320
30*0,5	0,21	0,4	1,10	15,4	365
30*0,75	0,21	0,4	1,20	17,0	460
30*1,0	0,21	0,4	1,30	18,60	550
30*1,5	0,26	0,4	1,30	20,70	695
30*2,5	0,26	0,5	1,40	25,10	1080

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