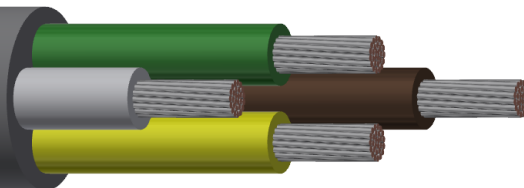


## LiHH 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Elastyczne przewody sterownicze o izolacji i powłoce bezhalogenowej, o niskiej emisji dymów nierozprzestrzeniające płomienia, olejoodporne.**  
**Przewody wielożyłowe nieekranowane na napięcie 0,6/1 kV.**

**Zgodność z normami** ZN-FKR-046:2012/A5:2019.

**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.

**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** 0,6/1 kV

**Napięcie probiercze** 3,5 kV

**Zakres temperatur pracy** od - 40 °C do + 90 °C

**Minimalna temperatura układania** - 5 °C

**Minimalny promień gięcia** do instalowania na stałe – 5D  
 połączenia ruchome – 8D;

**Przykład oznaczenia przewodu** **ROGUM KABLE sp. z o.o. LiHH 0,6/1 kV 5x1,5 mm<sup>2</sup> ID: 2081725**  
 Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li) o usieciowanej izolacji bezhalogenowej (H) 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](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl)

**NUMER KARTY**

32

**DATA WYDANIA**

23-09-2020

| 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-czerwony  |
| 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 | Grubość znamionowa powłoki | Max średnica przewodu | Orientacyjna masa przewodu |
| mm <sup>2</sup>      | mm                          | mm                          | mm                         | mm                    | kg/km                      |
| 2*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,1                   | 25                         |
| 2*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,5                   | 32                         |
| 2*1                  | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,9                   | 38                         |
| 2*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,7                        | 6,7                   | 47                         |
| 2*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,8                        | 8,1                   | 77                         |
| 3*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,4                   | 33                         |
| 3*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,8                   | 42                         |
| 3*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,3                   | 51                         |
| 3*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,7                        | 7,1                   | 63                         |
| 3*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,8                        | 8,5                   | 105                        |
| 4*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 5,9                   | 42                         |
| 4*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,4                   | 56                         |
| 4*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,9                   | 67                         |
| 4*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,7                        | 7,8                   | 83                         |
| 4*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,8                        | 9,5                   | 139                        |

| BUDOWA               |                             |                             |                            |                       |                            |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Ilość i przekrój żył | Max średnica drutów w żyłce | Grubość znamionowa izolacji | Grubość znamionowa powłoki | Max średnica przewodu | Orientacyjna masa przewodu |
| mm <sup>2</sup>      | mm                          | mm                          | mm                         | mm                    | kg/km                      |
| 5*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,2                   | 52                         |
| 5*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,8                   | 68                         |
| 5*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 7,3                   | 83                         |
| 5*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,7                        | 8,3                   | 102                        |
| 5*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,8                        | 10,1                  | 172                        |
| 6*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,7                   | 61                         |
| 6*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 7,5                   | 84                         |
| 6*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 8,1                   | 102                        |
| 6*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 9,2                   | 125                        |
| 6*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,9                        | 11,2                  | 210                        |
| 7*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,6                        | 6,7                   | 65                         |
| 7*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 7,5                   | 90                         |
| 7*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 8,1                   | 109                        |
| 7*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 9,2                   | 133                        |
| 7*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,9                        | 11,2                  | 225                        |
| 8*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 7,8                   | 84                         |
| 8*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 8,5                   | 111                        |
| 8*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 9,4                   | 138                        |
| 8*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 10,4                  | 164                        |
| 8*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 0,9                        | 12,7                  | 276                        |
| 10*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 8,6                   | 94                         |
| 10*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 9,4                   | 126                        |
| 10*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 10,4                  | 157                        |
| 10*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 11,6                  | 187                        |
| 10*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,0                        | 14,4                  | 324                        |
| 12*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 9,0                   | 109                        |
| 12*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 9,8                   | 146                        |
| 12*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 10,9                  | 183                        |
| 12*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 12,1                  | 219                        |
| 12*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,0                        | 15,0                  | 379                        |
| 14*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 9,3                   | 125                        |
| 14*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 10,2                  | 168                        |
| 14*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 11,3                  | 210                        |
| 14*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 12,6                  | 251                        |
| 14*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,0                        | 15,7                  | 436                        |
| 16*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 9,8                   | 141                        |
| 16*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 10,8                  | 189                        |
| 16*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 11,9                  | 237                        |
| 16*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 0,8                        | 13,5                  | 284                        |
| 16*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,0                        | 16,5                  | 494                        |
| 18*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 0,7                        | 10,3                  | 160                        |
| 18*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 11,5                  | 221                        |
| 18*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 0,9                        | 12,7                  | 276                        |
| 18*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 0,9                        | 14,2                  | 329                        |
| 18*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,1                        | 17,6                  | 569                        |

| BUDOWA               |                           |                             |                            |                       |                            |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Ilość i przekrój żył | Max średnica drutów w żył | Grubość znamionowa izolacji | Grubość znamionowa powłoki | Max średnica przewodu | Orientacyjna masa przewodu |
| mm <sup>2</sup>      | mm                        | mm                          | mm                         | mm                    | kg/km                      |
| 19*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 0,7                        | 10,4                  | 164                        |
| 19*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 0,8                        | 11,9                  | 226                        |
| 19*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 0,9                        | 12,9                  | 283                        |
| 19*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,0                        | 14,4                  | 339                        |
| 19*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,1                        | 18,1                  | 586                        |
| 20*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 0,7                        | 10,9                  | 186                        |
| 20*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 0,8                        | 12,8                  | 256                        |
| 20*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 0,9                        | 13,6                  | 318                        |
| 20*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,0                        | 15,5                  | 388                        |
| 20*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,1                        | 19,0                  | 658                        |
| 24*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 0,8                        | 12,4                  | 210                        |
| 24*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 0,9                        | 14,5                  | 289                        |
| 24*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 1,0                        | 15,3                  | 361                        |
| 24*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,1                        | 17,4                  | 439                        |
| 24*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,2                        | 21,4                  | 744                        |
| 25*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 0,8                        | 12,7                  | 225                        |
| 25*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 0,9                        | 14,5                  | 309                        |
| 25*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 1,0                        | 15,7                  | 385                        |
| 25*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,1                        | 17,5                  | 468                        |
| 25*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,2                        | 21,9                  | 794                        |
| 30*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 1,0                        | 13,5                  | 267                        |
| 30*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 1,1                        | 15,4                  | 365                        |
| 30*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 1,2                        | 16,7                  | 454                        |
| 30*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,2                        | 18,3                  | 542                        |
| 30*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,3                        | 22,9                  | 921                        |
| 34*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 1,0                        | 14,6                  | 310                        |
| 34*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 1,1                        | 16,6                  | 424                        |
| 34*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 1,2                        | 18,0                  | 526                        |
| 34*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,2                        | 19,8                  | 629                        |
| 34*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,3                        | 24,8                  | 1070                       |
| 37*0,5               | 0,21                      | 0,4                         | 1,0                        | 14,6                  | 321                        |
| 37*0,75              | 0,21                      | 0,4                         | 1,1                        | 16,6                  | 440                        |
| 37*1,0               | 0,21                      | 0,4                         | 1,2                        | 18,0                  | 548                        |
| 37*1,5               | 0,26                      | 0,4                         | 1,2                        | 19,8                  | 656                        |
| 37*2,5               | 0,26                      | 0,5                         | 1,3                        | 24,8                  | 1118                       |
| 4x4x1                | 0,21                      | 0,4                         | 1,5                        | 17,5                  | 300                        |

| PARAMETRY                |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój znamionowy żyły | Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C |
| mm <sup>2</sup>          | Ω/km                                      |
| 0,5                      | 40,1                                      |
| 0,75                     | 26,7                                      |
| 1,0                      | 20,0                                      |
| 1,5                      | 13,7                                      |