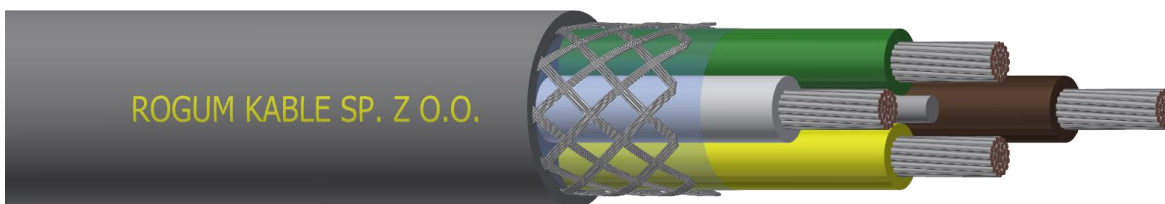


## LiHCH 0,6/1 kV



**Elastyczne przewody sterownicze o izolacji i powłoce bezhalogenowej, o niskiej emisji dymów nierozprzestrzeniające płomienia, olejoodporne.  
Przewody wielożyłowe ekranowane 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                                                                               |
| Ekran             | Ekran w postaci 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<br>Od 11 do 34 żył – żyły dwubarwne, drugi kolor w postaci wzdłużnego paska   |

| CHARAKTERYSTYKA                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe             | 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napięcie probiercze             | 2,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatur pracy         | od - 40 °C do + 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimalna temperatura układania | - 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimalny promień gięcia        | do instalowania na stałe – 5D<br>połączenia ruchome – 10D                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przykład oznaczenia przewodu    | <b>ROGUM KABLE sp. z o.o. LiHCH 0,6/1 kV 5x1,5 mm<sup>2</sup> ID: 2081725</b><br>Kabel sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li) o usieciowanej izolacji bezhalogenowej (H) wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (C) 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"> <li>zmiana barwy powłoki</li> </ul> W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: <a href="mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl">doradztwotechniczne@rogum.com.pl</a> |

|                    |    |                     |            |
|--------------------|----|---------------------|------------|
| <b>NUMER KARTY</b> | 32 | <b>DATA WYDANIA</b> | 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                | Czerwononiebieski | 25      | Biało-czarny      |         |                   |
| 13                | Biało-zielony     | 26      | Brązowo-czarny    |         |                   |

| BUDOWA               |                            |                             |                            |                       |                            |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Ilość i przekrój żył | Max średnica drutów w żyłe | 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                         | 0,8                        | 6,0                   | 70                         |
| 2*0,75               | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 6,4                   | 77                         |
| 2*1                  | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 7,2                   | 83                         |
| 2*1,5                | 0,26                       | 0,4                         | 1,0                        | 7,8                   | 97                         |
| 2*2,5                | 0,26                       | 0,5                         | 1,1                        | 9,2                   | 130                        |
| 3*0,5                | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 6,4                   | 77                         |
| 3*0,75               | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 6,8                   | 88                         |
| 3*1,0                | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 7,3                   | 96                         |
| 3*1,5                | 0,26                       | 0,4                         | 1,0                        | 8,3                   | 113                        |
| 3*2,5                | 0,26                       | 0,5                         | 1,1                        | 9,8                   | 158                        |
| 4*0,5                | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 6,9                   | 88                         |
| 4*0,75               | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 7,4                   | 101                        |
| 4*1,0                | 0,21                       | 0,4                         | 0,8                        | 7,9                   | 113                        |
| 4*1,5                | 0,26                       | 0,4                         | 1,0                        | 9,1                   | 133                        |
| 4*2,5                | 0,26                       | 0,5                         | 1,1                        | 10,7                  | 193                        |

**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                         | 0,8                        | 7,2                   | 97                         |
| 5*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 0,9                        | 8,0                   | 118                        |
| 5*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 0,9                        | 8,5                   | 133                        |
| 5*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,5                   | 153                        |
| 5*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 1,1                        | 11,3                  | 227                        |
| 6*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,8                        | 7,9                   | 111                        |
| 6*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,0                   | 136                        |
| 6*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,3                   | 154                        |
| 6*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 1,0                        | 10,2                  | 174                        |
| 6*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 12,4                  | 267                        |
| 7*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 0,9                        | 7,9                   | 114                        |
| 7*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,0                   | 141                        |
| 7*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,3                   | 160                        |
| 7*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 1,1                        | 10,2                  | 187                        |
| 7*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 12,9                  | 282                        |
| 8*0,5                | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,0                   | 135                        |
| 8*0,75               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 10,7                  | 163                        |
| 8*1,0                | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,4                  | 187                        |
| 8*1,5                | 0,26                        | 0,4                         | 1,1                        | 12,6                  | 219                        |
| 8*2,5                | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 14,6                  | 335                        |
| 10*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 9,8                   | 147                        |
| 10*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,0                  | 179                        |
| 10*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,4                  | 207                        |
| 10*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 1,1                        | 12,8                  | 244                        |
| 10*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 15,4                  | 379                        |
| 12*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 10,2                  | 162                        |
| 12*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,3                  | 200                        |
| 12*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,9                  | 234                        |
| 12*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 1,1                        | 13,3                  | 276                        |
| 12*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 16,0                  | 434                        |
| 14*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 10,5                  | 178                        |
| 14*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,8                  | 222                        |
| 14*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 12,3                  | 261                        |
| 14*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 1,1                        | 13,8                  | 309                        |
| 14*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,2                        | 16,6                  | 492                        |
| 16*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,5                  | 195                        |
| 16*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 12,4                  | 245                        |
| 16*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 12,9                  | 289                        |
| 16*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 1,2                        | 14,7                  | 349                        |
| 16*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,3                        | 17,7                  | 558                        |
| 18*0,5               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 11,5                  | 215                        |
| 18*0,75              | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 13,2                  | 272                        |
| 18*1,0               | 0,21                        | 0,4                         | 1,0                        | 13,7                  | 322                        |
| 18*1,5               | 0,26                        | 0,4                         | 1,2                        | 15,4                  | 390                        |
| 18*2,5               | 0,26                        | 0,5                         | 1,3                        | 18,6                  | 627                        |

**BUDOWA**

| Ilość i przekrój żył | Max średnica drutów w żyłe | 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                         | 1,0                        | 11,5                  | 219                        |
| 19*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 13,1                  | 277                        |
| 19*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 13,7                  | 329                        |
| 19*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,2                        | 15,4                  | 399                        |
| 19*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,3                        | 18,6                  | 644                        |
| 20*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,0                        | 13,0                  | 241                        |
| 20*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 15,1                  | 314                        |
| 20*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 16,6                  | 372                        |
| 20*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,2                        | 18,1                  | 442                        |
| 20*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,3                        | 22,1                  | 717                        |
| 24*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 13,5                  | 268                        |
| 24*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 15,3                  | 350                        |
| 24*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 16,8                  | 416                        |
| 24*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,3                        | 18,3                  | 496                        |
| 24*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,4                        | 22,3                  | 806                        |
| 25*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 13,4                  | 283                        |
| 25*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 15,5                  | 370                        |
| 25*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 16,8                  | 440                        |
| 25*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,3                        | 18,2                  | 525                        |
| 25*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,4                        | 21,9                  | 855                        |
| 30*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 14,5                  | 314                        |
| 30*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 16,7                  | 406                        |
| 30*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 17,5                  | 496                        |
| 30*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,3                        | 19,5                  | 593                        |
| 30*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,4                        | 23,8                  | 934                        |
| 34*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 15,1                  | 358                        |
| 34*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 17,4                  | 465                        |
| 34*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 18,3                  | 568                        |
| 34*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,3                        | 20,4                  | 680                        |
| 34*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,4                        | 24,8                  | 1123                       |
| 37*0,5               | 0,21                       | 0,4                         | 1,1                        | 15,1                  | 368                        |
| 37*0,75              | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 17,4                  | 481                        |
| 37*1,0               | 0,21                       | 0,4                         | 1,2                        | 18,3                  | 589                        |
| 37*1,5               | 0,26                       | 0,4                         | 1,3                        | 20,4                  | 706                        |
| 37*2,5               | 0,26                       | 0,5                         | 1,4                        | 24,8                  | 1171                       |

**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                                      |