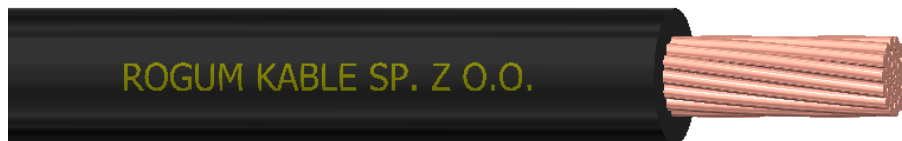


## YLY-S 24 V, YLYp-S 24 V



### Przewody samochodowe wielożyłowe specjalnego przeznaczenia do instalacji elektrycznej niskiego napięcia w pojazdach samochodowych

Zgodność z normami ZN-FKR-050:2013/A1:2017

#### BUDOWA

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Żyły              | Miedziane wielodrutowe kl.5 wg PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Izolacja          | Polwinit izolacyjny typu TI1 wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Powłoka           | Polwinit powłokowy typu TM1 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Barwa powłoki     | Czarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Identyfikacja żył | 2-żyłowe: czerwona, żółta<br>3-żyłowe: czerwona, żółta, brązowa<br>4-żyłowe: czerwona, żółta, brązowa, zielona<br>5-żyłowe: czerwona, żółta, brązowa, zielona, niebieska<br>6-żyłowe: czerwona, żółta, brązowa, zielona, niebieska, czarna<br>7-żyłowe: czerwona, żółta, brązowa, zielona, niebieska, czarna, biała |

#### CHARAKTERYSTYKA

|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe             | 24 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Napięcie probiercze             | 500 V                                                                                                                                                                                                                         |
| Zakres temperatur pracy         | od - 15 °C do + 70 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Minimalna temperatura układania | - 5 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimalny promień gięcia        |                                                                                                                                                                                                                               |
| Przykład oznaczenia przewodu    | <b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. YLY-S 24 V 4x0,75 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 €€</b><br>Przewód samochodowy (S) na napięcie znamionowe 24 V o żyłach z drutów miedzianych (L) w izolacji polwinitowej (Y), powłoce polwinitowej (Y). |

#### ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone do połączeń elektrycznych niskiego napięcia w przyczepach i naczepach samochodowych.

#### CERTYFIKAT I ATESTY

-----

## INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy izolacji
- wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: [doradztwotechniczne@rogum.com.pl](mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl) tel. 58 682 16 86 w.29

**NUMER KARTY**

66

**DATA WYDANIA**

09-03-2017

## BUDOWA

| Przekrój<br>znamionowy<br>żyły | Max<br>średnica<br>drutów w żyłce | Grubość<br>znamionowa<br>izolacji | Grubość<br>znamionowa<br>powłoki | Max średnica<br>przewodu | Orientacyjna<br>masa przewodu |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                | mm                                | mm                                | mm                               | mm                       | kg/km                         |
| 2 x 1,5*                       | 0,26                              | 0,4                               | 0,7                              | 13,3                     | 4,0 x 6,4                     |
| 2x0,35                         | 0,21                              | 0,4                               | 0,9                              | 5,5                      | 17                            |
| 2x0,5                          | 0,21                              | 0,4                               | 0,7                              | 5,2                      | 39                            |
| 2x0,75                         | 0,21                              | 0,4                               | 0,8                              | 5,6                      | 48                            |
| 2x1                            | 0,21                              | 0,4                               | 1,0                              | 6,6                      | 61                            |
| 2x1,5                          | 0,26                              | 0,4                               | 1,2                              | 7,5                      | 77                            |
| 2x2,5                          | 0,26                              | 0,5                               | 1,2                              | 9,0                      | 116                           |
| 3x0,5                          | 0,21                              | 0,4                               | 0,9                              | 6,0                      | 47                            |
| 3x0,75                         | 0,21                              | 0,4                               | 1,0                              | 6,6                      | 58                            |
| 3x1                            | 0,21                              | 0,4                               | 1,0                              | 7,2                      | 77                            |
| 3x1,5                          | 0,26                              | 0,4                               | 1,2                              | 8,0                      | 98                            |
| 3x2,5                          | 0,26                              | 0,5                               | 1,2                              | 9,6                      | 142                           |
| 4x0,5                          | 0,21                              | 0,4                               | 0,9                              | 6,5                      | 59                            |
| 4x0,75                         | 0,21                              | 0,4                               | 1,0                              | 7,3                      | 73                            |
| 4x1                            | 0,21                              | 0,4                               | 1,0                              | 7,8                      | 93                            |
| 4x1,5                          | 0,26                              | 0,4                               | 1,2                              | 8,8                      | 127                           |
| 4x2,5                          | 0,26                              | 0,5                               | 1,2                              | 10,7                     | 174                           |
| 5x0,5                          | 0,21                              | 0,4                               | 0,9                              | 7,0                      | 72                            |
| 5x0,75                         | 0,21                              | 0,4                               | 1,2                              | 8,1                      | 89                            |
| 5x1                            | 0,21                              | 0,4                               | 1,2                              | 8,7                      | 121                           |
| 5x1,5                          | 0,26                              | 0,4                               | 1,2                              | 9,3                      | 155                           |
| 5x2,5                          | 0,26                              | 0,5                               | 1,2                              | 11,3                     | 214                           |
| 2x2,5+3x1,0                    | 0,26 / 0,21                       | 0,5/0,4                           | 1,7                              | 11,0                     | 176                           |
| 2x4+3x1,5                      | 0,31 / 0,26                       | 0,5/0,4                           | 1,5                              | 11,6                     | 185                           |
| 3x1+2x2,5                      | 0,21 / 0,26                       | 0,4/0,5                           | 1,2                              | 11,0                     | 163                           |
| 3x1,5+2x4                      | 0,26 / 0,31                       | 0,4/0,5                           | 1,2                              | 12,2                     | 190                           |

\*przewód płaski

| BUDOWA                   |                             |                             |                            |                       |                            |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Przekrój znamionowy żyły | 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                      |
| 6x0,5                    | 0,21                        | 0,4                         | 0,9                        | 7,5                   |                            |
| 6x0,5+1x0,75             | 0,21 / 0,21                 | 0,4/0,4                     | 1,2                        | 8,5                   |                            |
| 6x0,75+1x1,5             | 0,21 / 0,26                 | 0,4/0,4                     | 1,2                        | 9,4                   |                            |
| 6x1,0+1x1,5              | 0,21 / 0,26                 | 0,4/0,4                     | 1,2                        | 9,5                   |                            |
| 2x2,5+5x1,0              | 0,26 / 0,21                 | 0,5/0,4                     | 1,2                        | 12,0                  |                            |
| 5x1+2x2,5                | 0,21 / 0,26                 | 0,4/0,5                     | 1,2                        | 11,3                  |                            |
| 5x1,5+2x2,5              | 0,21 / 0,26                 | 0,4/0,5                     | 1,2                        | 11,2                  |                            |
| 5x1,5+2x4                | 0,21 / 0,31                 | 0,4/0,5                     | 1,2                        | 12,7                  |                            |
| 2x4+5x1,5                | 0,31 / 0,21                 | 0,5/0,4                     | 1,4                        | 12,6                  |                            |
| 3x1,5+6x0,75             | 0,26 / 0,21                 | 0,4/0,4                     | 1,2                        | 11,3                  |                            |
| 3x1,5+7x0,75             | 0,26 / 0,21                 | 0,4/0,4                     | 1,2                        | 12,0                  |                            |
| 14x0,75                  | 0,21                        | 0,4                         | 1,2                        | 12,0                  |                            |

| PARAMETRY                |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój znamionowy żyły | Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C |
| mm <sup>2</sup>          | Ω/km                                      |
| 0,5                      | 39,0                                      |
| 0,75                     | 26,0                                      |
| 1,0                      | 19,5                                      |
| 1,5                      | 13,3                                      |
| 2,5                      | 7,98                                      |
| 4                        | 4,95                                      |