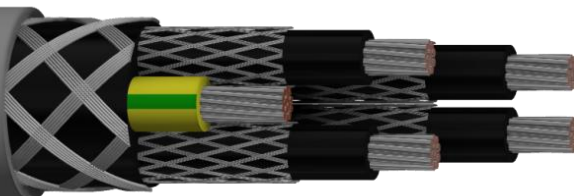


**ROGUM KABLE**  
Sp. z o.o.**YHKGSLYkonyn 150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV**

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Górnice ekranowane kable sygnalizacyjne o izolacji i osłonie PVC, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V, 0,6/1 kV.**  
**Kable wielożyłowe z ekranami indywidualnymi na żyłach i ekranem ogólnym na powłoce wewnętrznej**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Zgodność z normami</b> | ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60322-1-2 |
|---------------------------|---------------------------------|

**BUDOWA**

|                                            |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyły robocze, ochronne, pomocnicze</b>  | Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228:2007.                                                                                                              |
| <b>Izolacja</b>                            | Polwinit izolacyjny TI1, wg PN-EN 50363-3:2010.                                                                                                                          |
| <b>Ekran na żyłach</b>                     | Indywidualne ekrany na żyłach w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych $\varnothing$ 0,10 mm o gęstości krycia min. 65%.                                        |
| <b>Ośrodek kabla</b>                       | Ośrodek kabla stanowią izolowane i ekranowane żyły robocze oraz 1 żyła ochronna skręcone razem we wspólnej powłoce wewnętrznej.                                          |
| <b>Powłoka wewnętrzna</b>                  | Wspólna powłoka na ośrodku kabla z PVC TI 1 wg PN-EN 50363-3:2010.                                                                                                       |
| <b>Ekran ogólny na powłoce wewnętrznej</b> | Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych $\varnothing$ 0,1 lub 0,2 (zależnie od liczby żył) o gęstości krycia min. 65%. |
| <b>Ośłona zewnętrzna</b>                   | Polwinit oponowy TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia o indeksie tlenowym minimum 29%.                                  |
| <b>Barwa osłony</b>                        | Szara.                                                                                                                                                                   |
| <b>Identyfikacja żył</b>                   | Żyły numerowane drukiem kominkowym; żyła żółto-zielona w warstwie zewnętrznej.                                                                                           |

**CHARAKTERYSTYKA**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napięcie znamionowe</b>             | 150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Napięcie probiercze</b>             | 1,5 kV; 2,5 kV; 3,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zakres temperatur pracy</b>         | od -40 °C do +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Minimalna temperatura układania</b> | -5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Minimalny promień gięcia</b>        | 10 x D (D – średnica zewnętrzna kabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Przykład oznaczenia kabla</b>       | <p><b>ROGUM KABLE sp. z o.o. YHKGSLYkonyn 0,6/1 kV 5x1,5 mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 1612 mb</b></p> <p>Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PVC (Y), z indywidualnymi ekranami na żyłach w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych (H) i z ekranem ogólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon) na wewnętrznej powłoce PVC (Y), w osłonie PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (yn).</p> <p>Każdy kabel posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.</p> |

**ZASTOSOWANIE**

Kable z indywidualnie ekranowanymi żyłami i ekranem ogólnym lub bez ekranu ogólnego, przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych :

- w polach niemietanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- w obwodach iskrobezpiecznych,
- w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstaw do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Rogum Kable sp. z o.o.

## CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).

## INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany 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**

86

**DATA WYDANIA**

19-07-2019

## BUDOWA

| Liczba żył i przekrój znamionowy | Największa dopuszczalna średnica pojed. drutu | 150/250 V                     |                         | 300/500 V                     |                         | 0,6/1 kV                      |                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                                  |                                               | Max średnica zewnętrzna kabla | Orientacyjna masa kabla | Max średnica zewnętrzna kabla | Orientacyjna masa kabla | Max średnica zewnętrzna kabla | Orientacyjna masa kabla |
| n*mm <sup>2</sup>                | mm                                            | mm                            | kg/km                   | mm                            | kg/km                   | mm                            | kg/km                   |
| 1x1+1                            | 0,21                                          | 12,0                          | 132                     | 12,4                          | 153                     | 15,1                          | 176                     |
| 2x1+1                            | 0,21                                          | 12,6                          | 153                     | 13,1                          | 179                     | 15,9                          | 205                     |
| 3x1+1                            | 0,21                                          | 13,3                          | 184                     | 13,8                          | 214                     | 16,7                          | 240                     |
| 4x1+1                            | 0,21                                          | 14,2                          | 216                     | 14,8                          | 246                     | 17,7                          | 277                     |
| 6x1+1                            | 0,21                                          | 15,4                          | 260                     | 16,1                          | 297                     | 19,0                          | 344                     |
| 1x1,5+1,5                        | 0,21                                          | 13,4                          | 159                     | 13,9                          | 182                     | 16,6                          | 200                     |
| 2x1,5+1,5                        | 0,21                                          | 13,3                          | 188                     | 13,8                          | 215                     | 16,5                          | 237                     |
| 3x1,5+1,5                        | 0,21                                          | 14,1                          | 226                     | 14,6                          | 253                     | 17,4                          | 280                     |
| 4x1,5+1,5                        | 0,21                                          | 15,3                          | 262                     | 15,9                          | 293                     | 18,8                          | 333                     |
| 6x1,5+1,5                        | 0,21                                          | 16,4                          | 319                     | 17,0                          | 366                     | 20,0                          | 416                     |
| 1x2,5+2,5                        | 0,26                                          | 13,4                          | 196                     | 13,9                          | 214                     | 15,1                          | 230                     |
| 2x2,5+2,5                        | 0,26                                          | 14,2                          | 237                     | 14,7                          | 259                     | 17,5                          | 279                     |
| 3x2,5+2,5                        | 0,26                                          | 15,3                          | 282                     | 15,8                          | 309                     | 18,7                          | 341                     |
| 4x2,5+2,5                        | 0,26                                          | 16,4                          | 329                     | 17,0                          | 369                     | 19,9                          | 406                     |
| 6x2,5+2,5                        | 0,26                                          | 17,9                          | 417                     | 18,5                          | 466                     | 21,4                          | 505                     |
| 1x4+4                            | 0,31                                          | 14,5                          | 230                     | 14,9                          | 269                     | 17,9                          | 283                     |
| 2x4+4                            | 0,31                                          | 15,9                          | 261                     | 16,3                          | 294                     | 19,8                          | 319                     |
| 3x4+4                            | 0,31                                          | 17,1                          | 322                     | 17,6                          | 369                     | 20,9                          | 392                     |
| 4x4+4                            | 0,31                                          | 18,6                          | 404                     | 19,2                          | 444                     | 22,6                          | 472                     |
| 6x4+4                            | 0,31                                          | 20,1                          | 475                     | 20,7                          | 523                     | 24,3                          | 575                     |