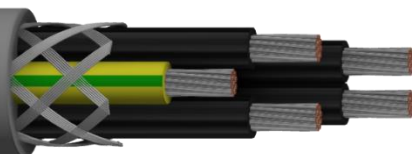


YnKGSLYkon 150/250V; 300/500V; 0,6/1kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



Górnice kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce PVC na napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV. Kable wielożyłowe z ekranem ogólnym

Zgodność z normami ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe L5, ocynowanych wg PN-EN 60228:2007
Izolacja	PVC typu TI 1, wg PN-EN 50363-3:2010
Ośrodek kabla	Ośrodek kabli stanowią izolowane żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone razem we wspólnej powłoce
Ekran ogólny na ośrodku	Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci oplotu z ocynowanych drutów miedzianych $\varnothing$ 0,10 mm lub 0,2 mm o gęstości krycia min. 65%
Powłoka	PVC typu TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym minimum 29% O ₂ .
Barwa powłoki	Szara (150/250V lub 300/500V), żółta (0,6/1 kV)
Identyfikacja żył	Żyły numerowane drukiem kominkowym, żyła żółto-zielona w warstwie zewnętrznej

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe Uo/U	150/250V; 300/500V, 0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	1,5 kV dla 150/250V; 2 kV dla 300/500V; 3,5 kV dla 0,6/1kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+70 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+150 °C
Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu	-5 °C
Temperatura pracy	w instalacjach stałych: od - 40 do +70 °C w instalacjach ruchomych: od -5 do +70 °C
Minimalny promień gięcia	10 x D (D – średnica zewnętrzna kabla)

Objaśnienie symboliki przewodu YnKGSLYkon - kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji z PVC (Y), z ekranem ogólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon), w powłoce z PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

Znakowanie YnKGSLYkon 0,6/1 kV 4x1,5+1,5 mm² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji
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

ZASTOSOWANIE

Kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych. Kable można stosować:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w podziemnych niemietanowych zakładach górniczych
- w obwodach iskrobezpiecznych w otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych, w strefach zagrożonych wybuchem
- w obwodach iskrobezpiecznych w podziemnych zakładach górniczych, w pomieszczeniach zaliczonych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcza 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

NUMER KARTY

89

DATA WYDANIA

16-11-2022

BUDOWA							
Liczba żył i przekrój znamionowy	Największa dopuszczalna średnica pojed. drutu	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
		Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla	Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla	Obliczen. średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla
n*mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
26x0,75+0,75	0,21	19,0	215	-	-	-	-
2x1+1	0,21	9,1	116	9,3	122	11,5	160
3x1+1	0,21	9,7	137	10,2	144	12,2	187
4x1+1	0,21	10,4	158	11,0	167	13,1	214
6x1+1	0,21	11,2	185	11,9	196	14,0	248
9x1+1	0,21	13,9	241	14,7	257	17,0	323
11x1+1	0,21	14,3	272	15,2	290	17,5	360
13x1+1	0,21	14,9	305	15,9	326	18,3	401
18x1+1	0,21	16,5	385	17,5	413	20,1	500
20x1+1	0,21	17,4	441	18,5	474	21,1	571
23x1+1	0,21	19,1	479	20,4	506	23,1	609
24x1+1	0,21	-	-	20,8	550	-	-
26x1+1	0,21	19,5	520	20,8	555	23,6	665
29x1+1	0,21	20,2	564	21,5	606	24,3	722
32x1+1	0,21	20,9	612	22,4	658	25,2	792
36x1+1	0,21	21,7	674	23,2	726	26,1	868
2x1,5+1,5	0,21	9,8	127	10,3	133	12,2	173
3x1,5+1,5	0,21	10,5	151	11,0	159	13,0	204
4x1,5+1,5	0,21	11,3	175	11,9	185	13,9	234
6x1,5+1,5	0,21	12,2	208	12,8	220	14,9	274
9x1,5+1,5	0,21	15,1	274	16,0	290	18,3	360
11x1,5+1,5	0,21	15,6	311	16,5	330	18,8	404
13x1,5+1,5	0,21	16,3	35	17,3	372	19,6	451
18x1,5+1,5	0,21	18,1	445	19,1	475	21,6	567
20x1,5+1,5	0,21	19,0	510	20,1	547	22,7	649
23x1,5+1,5	0,21	21,0	546	22,3	583	25,0	693
26x1,5+1,5	0,21	21,4	601	22,7	642	25,5	758
29x1,5+1,5	0,21	22,2	658	23,6	703	26,4	826
32x1,5+1,5	0,21	23,1	714	24,5	764	27,3	905
36x1,5+1,5	0,21	23,9	789	25,4	844	28,4	994