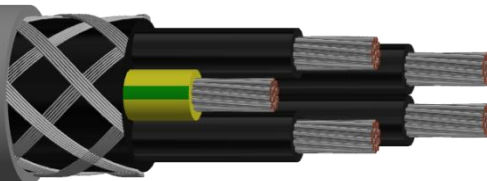




ROGUM KABLE
Sp. z o.o.

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

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Górnice kable sygnalizacyjne o izolacji polietylenowej, w osłonie PVC, nierozprzestrzeniające płomienia, na napięciach znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV.
Kable wielożyłowe z ekranem ogólnym na powłoce wewnętrznej.**

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

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl. 5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Usieciowana mieszkanka poliolefinowa o właściwościach typu EI5 wg PN-EN 50363-5:2010.
Ośrodek kabla	Ośrodek kabla stanowią izolowane żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone razem we wspólnej powłoce wewnętrznej.
Powłoka wewnętrzna	Wspólna powłoka na ośrodku kabla z PVC TI 1 wg PN-EN 50363-3:2010.
Ekran ogólny na powłoce wewnętrznej	Ekran ogólny na ośrodku izolowanych żył w postaci opłotu z ocynowanych drutów miedzianych $\varnothing$ 0,1 lub 0,2 (zależnie od liczby żył) o gęstości krycia min. 65%.
Ośłona zewnętrzna	PVC TM 1 wg PN-EN 50363-4-1:2010 o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia o indeksie tlenowym minimum 29%
Barwa osłony	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	150/250V; 300/500V; 0,6/1 kV
Napięcie probiercze	1,5 kV; 2,5 kV; 3,5 kV
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +70 °C
Minimalna temperatura układania	-5 °C
Minimalny promień gięcia	10 x D (D – średnica zewnętrzna przewodu)

Przykład oznaczenia kabla
ROGUM KABLE sp. z o.o. YKGSXLXkonyn 0,6/1 kV 4x1,5+1,5 mm² ID:2081825 2019 100mb
Kabel górniczy (KG) sygnalizacyjny (S), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), o izolacji PE (X), z ekranem ogólnym z drutów miedzianych ocynowanych (kon) na wewnętrznej powłoce PVC (Y), w osłonie PVC nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)
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 nieekranowane lub tylko z ekranem ogólnym przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych w zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem, w polach niemietanowych oraz w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Kable te mogą być dopuszczone do stosowania w polach metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w obwodach iskrobezpiecznych jedynie pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w dyrektywie Unii Europejskiej ATEX 2014/34/UE i w normach uwzględniających dobrą praktykę inżynierską w zakresie konstrukcji wyrobów stosowanych w atmosferze wybuchowej tzn.:

1. Zapewnienie skutecznej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi w chodnikach, przekopach, wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45° itp.
2. Nieprzekraczanie w normalnych warunkach napięcia szczytowego o wartości 60 V.
3. Stosowanie wyłącznie w instalacjach stałych

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawczą 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

79

DATA WYDANIA

06-03-2020

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	Obliczen. masa kabla	Max średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla	Max średnica zewnętrzna kabla	Obliczen. masa kabla
n*mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x1+1	0,21	10,7	107	11,1	122	13,9	136
2x1+1	0,21	11,2	158	11,7	187	14,5	223
3x1+1	0,21	11,8	180	12,3	214	15,1	255
4x1+1	0,21	12,5	204	13,1	246	16,0	291
6x1+1	0,21	13,5	237	14,2	280	17,1	337
9x1+1	0,21	16,2	316	17,0	369	20,2	454
11x1+1	0,21	16,6	347	17,5	405	20,6	494
13x1+1	0,21	17,5	373	18,4	445	21,6	544
18x1+1	0,21	19,0	472	20,1	540	23,4	671
20x1+1	0,21	19,9	508	21,0	582	24,4	724
23x1+1	0,21	21,8	566	23,1	664	26,7	820
26x1+1	0,21	22,2	609	23,5	714	27,1	888
29x1+1	0,21	22,9	663	24,3	767	27,9	955
32x1+1	0,21	23,9	720	25,3	826	29,0	1027
36x1+1	0,21	24,7	782	27,5	906	29,9	1126
1x1,5+1,5	0,21	11,3	127	11,8	146	14,5	167
2x1,5+1,5	0,21	11,9	190	12,4	223	15,2	254
3x1,5+1,5	0,21	12,6	226	13,1	258	15,9	290
4x1,5+1,5	0,21	13,6	264	14,2	298	17,1	333
6x1,5+1,5	0,21	14,5	301	15,1	344	18,1	397
9x1,5+1,5	0,21	17,6	407	18,5	462	21,6	531
11x1,5+1,5	0,21	18,1	455	19,0	508	22,2	589
13x1,5+1,5	0,21	18,8	495	19,8	558	23,0	655
18x1,5+1,5	0,21	20,8	613	21,8	698	25,2	807
20x1,5+1,5	0,21	21,8	663	22,9	755	26,3	876
23x1,5+1,5	0,21	23,7	759	25,0	855	28,6	999
26x1,5+1,5	0,21	24,4	821	25,7	931	29,3	1077
29x1,5+1,5	0,21	25,1	884	26,5	1006	30,1	1161
32x1,5+1,5	0,21	26,0	950	27,4	1088	31,1	1266
36x1,5+1,5	0,21	26,9	1048	28,4	1188	32,1	1390



ROGUM KABLE
Sp. z o.o.

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 ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x2,5+2,5	0,26	12,9	163	13,3	179	16,1	189
2x2,5+2,5	0,26	13,8	242	14,3	272	17,1	301
3x2,5+2,5	0,26	14,7	291	15,3	317	18,2	351
4x2,5+2,5	0,26	16,0	336	16,6	373	19,5	407
6x2,5+2,5	0,26	19,3	393	20,2	441	23,3	495
9x2,5+2,5	0,21	19,9	545	20,7	598	23,9	677
11x2,5+2,5	0,26	20,9	610	21,8	669	25,1	752
13x2,5+2,5	0,26	22,9	665	23,9	749	27,3	836
18x2,5+2,5	0,26	24,0	857	25,1	936	28,5	1057
20x2,5+2,5	0,26	26,5	929	27,7	1018	31,3	1146
23x2,5+2,5	0,26	27,0	1040	28,3	1161	31,9	1315
26x2,5+2,5	0,26	27,8	1156	29,2	1259	32,8	1425
29x2,5+2,5	0,26	29,2	1248	30,6	1366	34,4	1544
32x2,5+2,5	0,26	30,5	1348	31,9	1486	35,7	1670
1x4+4	0,31	14,5	230	14,9	257	18,4	261
2x4+4	0,31	15,6	304	16,1	350	19,4	387
3x4+4	0,31	16,9	367	17,5	423	20,9	461
4x4+4	0,31	18,2	436	18,8	500	22,4	540
6x4+4	0,31	22,5	550	23,3	600	27,3	651
11x4+4	0,31	23,1	866	24,0	938	28,1	1030
13x4+4	0,31	24,4	977	25,3	1050	29,4	1152
18x4+4	0,31	26,8	1264	27,8	1340	32,2	1470
20x4+4	0,31	31,5	1385	32,8	1454	37,6	1598
23x4+4	0,31	31,9	1576	33,2	1672	38,0	1837
26x4+4	0,31	32,5	1732	33,8	1819	38,7	2020
29x4+4	0,31	33,8	1897	35,2	1979	40,2	2199
32x4+4	0,31	35,0	2080	36,4	2170	41,5	2384
36x4+4	0,31	36,6	2290	38,1	2391	43,4	2660

PARAMETRY						
Ilość i przekrój żył	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
	Minimalny promień gięcia dynamicznego	Dopuszczalna siła rozciągająca	Minimalny promień gięcia dynamicznego	Dopuszczalna siła rozciągająca	Minimalny promień gięcia dynamicznego	Dopuszczalna siła rozciągająca
mm ²	mm	N	mm	N	mm	N
1x1+1	107	30	111	30	139	30
2x1+1	112	45	117	45	145	45
3x1+1	118	60	123	60	151	60
4x1+1	125	75	131	75	160	75
6x1+1	135	90	142	90	171	90
9x1+1	162	150	170	150	202	150
11x1+1	166	180	175	180	206	180
13x1+1	175	210	184	210	216	210
18x1+1	190	285	201	285	234	285
20x1+1	199	315	210	315	244	315
23x1+1	218	360	231	360	267	360
26x1+1	222	405	235	405	271	405
29x1+1	229	450	243	450	279	450
32x1+1	239	495	253	495	290	495
36x1+1	247	555	261	555	299	555
1x1,5+1,5	113	45	118	45	145	45
2x1,5+1,5	119	68	124	68	152	68
3x1,5+1,5	126	90	131	90	159	90
4x1,5+1,5	136	113	142	113	171	113
6x1,5+1,5	145	158	151	158	181	158
9x1,5+1,5	176	225	185	225	216	225
11x1,5+1,5	181	270	190	270	222	270
13x1,5+1,5	188	315	198	315	230	315
18x1,5+1,5	208	428	218	428	252	428
20x1,5+1,5	218	473	229	473	263	473
23x1,5+1,5	237	540	250	540	286	540
26x1,5+1,5	244	608	257	608	293	608
29x1,5+1,5	251	675	265	675	301	675
32x1,5+1,5	260	743	274	743	311	743
36x1,5+1,5	269	833	284	833	321	833
1x2,5+2,5	129	75	133	75	161	75
2x2,5+2,5	138	113	143	113	171	113
3x2,5+2,5	147	150	153	150	182	150
4x2,5+2,5	160	188	166	188	195	188
6x2,5+2,5	193	263	202	263	233	263
9x2,5+2,5	199	375	207	375	239	375
11x2,5+2,5	209	450	218	450	251	450
13x2,5+2,5	229	525	239	525	273	525
18x2,5+2,5	240	713	251	713	285	713
20x2,5+2,5	265	788	277	788	313	788
23x2,5+2,5	270	900	283	900	319	900
26x2,5+2,5	278	1013	292	1013	328	1013
29x2,5+2,5	292	1125	306	1125	344	1125
32x2,5+2,5	305	1238	319	1238	357	1238
1x4+4	145	120	149	120	184	120
2x4+4	156	180	161	180	194	180
3x4+4	169	240	175	240	209	240
4x4+4	182	300	188	300	224	300
6x4+4	225	420	233	420	273	420
9x4+4	228	600	237	600	277	600
11x4+4	231	720	240	720	281	720
13x4+4	244	840	253	840	294	840
18x4+4	268	1140	278	1140	322	1140
20x4+4	315	1260	328	1260	376	1260
23x4+4	319	1440	332	1440	380	1440
26x4+4	325	1620	338	1620	387	1620
29x4+4	338	1800	352	1800	402	1800
32x4+4	350	1980	364	1980	415	1980
36x4+4	366	2220	381	2220	434	2220