

YnStY-G (żo) 150/250V; 300/500V lub 0,6/1kV



Przewody sterownicze górnicze o izolacji i powłoce polwinitowe napięcia znamionowe 150/250V, 300/500V lub 0,6/1 kV	
Zgodność z normami	ZN-FKR-02:2017; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	PVC typu TI 2, wg PN-EN 50363-3:2010/A1:2011
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodów stanowią żyły robocze i 1 żyła ochronna skręcone razem. Żyła ochronna umieszczona w zewnętrznej warstwie przewodu
Powłoka	PVC typu TM 2 wg PN-EN 50363-4-1:2010/A1:2011, nierozprzestrzeniający płomienia, o indeksie tlenowym ≥ 29
Barwa powłoki	150/250V, 300/500V – barwa powłoki szara 0,6/1 kV – barwa powłoki żółta
Identyfikacja żył	Barwa biała lub czarna z nadrukiem cyfrowym. Żyła ochronna żółto-zielona w warstwie zewnętrznej
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe U _{o/U}	150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	1,5 kV dla 150/250V; 2 kV dla 300/500V; 3,5 kV dla 0,6/1 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+70°C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+160 °C
Najniższa dopuszczalna temperatura przy układaniu	-5 °C
Temperatura pracy	w instalacjach stałych: od - 30 do 70 °C w instalacjach ruchomych: od -5 do 70 °C
Minimalny promień gięcia	10 x D (D – średnica zewnętrzna kabla)
Objaśnienie symboliki przewodu	YnStY-G (żo) - przewód sterowniczy (St), górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi bez lub z żyłą ochronną (żo), o izolacji z PVC (Y), w powłoce z PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)
Znakowanie	YnStY-G (żo) 0,6/1kV 3x1,5 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód 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	
Przewody do stosowania w odkrywkowych i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych niemetalowych zakładach górniczych. Przewody sterownicze do połączeń ruchomych bez obciążeń rozciągających w stałych lub ruchomych urządzeniach i maszynach.	
CERTYFIKAT I ATESTY	
Atest EMAG (Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG).	

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy powłoki

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:

doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

69

DATA WYDANIA

04.04.2023

BUDOWA

Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żył	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
		Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
2x0,75	0,21	7,5	45	7,5	45	8,3	53
2x1,0	0,21	7,7	51	7,9	54	8,7	63
2x1,5	0,26	8,3	62	8,9	69	9,3	74
2x2,5	0,26	9,9	97	10,7	105	10,7	110
3x0,75	0,21	7,9	58	7,9	58	8,8	68
3x1,0	0,21	8,2	67	8,4	70	9,2	81
3x1,5	0,26	9,0	86	10,1	102	10,5	109
3x2,5	0,26	10,7	133	11,8	146	11,8	154
4x0,75	0,21	8,5	72	8,5	72	9,4	85
4x1,0	0,21	8,9	87	9,5	97	10,5	113
4x1,5	0,26	9,8	111	10,7	126	11,2	135
4x2,5	0,26	11,5	167	12,6	181	12,6	191
5x0,75	0,21	9,3	93	9,3	93	10,4	109
5x1,0	0,21	9,6	107	10,2	119	11,3	137
5x1,5	0,26	10,8	141	12,0	164	12,5	174
5x2,5	0,26	12,6	214	13,6	224	13,6	235
7x0,75	0,21	10,3	120	10,3	119	11,5	141
7x1,0	0,21	10,8	143	11,4	157	12,6	181
7x1,5	0,26	11,9	183	12,9	205	13,5	218
7x2,5	0,26	13,9	277	15,3	300	15,3	316
10x0,75	0,21	12,9	170	12,9	170	14,5	202
10x1,0	0,21	13,5	204	13,9	215	15,5	249
10x1,5	0,26	14,9	259	15,9	283	16,7	302
10x2,5	0,26	17,9	408	18,9	415	18,9	437
12x0,75	0,21	13,8	211	13,8	211	15,5	250
12x1,0	0,21	14,3	245	14,3	245	15,9	285
12x1,5	0,26	15,5	304	16,3	325	17,2	347
12x2,5	0,26	18,6	478	19,4	478	19,4	504
14x0,75	0,21	15,0	256	15,0	256	16,8	302
14x1,0	0,21	15,5	296	15,5	296	17,2	344
14x1,5	0,26	16,8	366	17,7	391	18,6	417
14x2,5	0,26	20,2	577	21,1	577	21,1	608
18x0,75	0,21	16,5	319	16,5	319	18,5	376
18x1,0	0,21	17,0	370	17,0	370	19,0	429
18x1,5	0,26	19,3	491	20,3	523	21,3	557
18x2,5	0,26	21,3	727	23,3	727	23,3	765

BUDOWA							
Ilość i przekrój żył	Max średnica drutów w żył	150/250 V		300/500 V		0,6/1 kV	
		Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
mm ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
20x0,75	0,21	18,0	369	18,0	369	20,2	436
20x1,0	0,21	18,6	426	18,6	427	20,7	496
20x1,5	0,26	20,2	527	21,2	563	22,3	600
20x2,5	0,26	24,0	812	25,0	812	25,0	855
24x1,5	0,26	23,9	646	22,7	690	25,1	736
25x0,75	0,21	19,7	446	19,7	446	22,1	527
25x1,0	0,21	20,3	517	20,3	517	22,7	601
25x1,5	0,26	22,7	669	23,9	715	25,1	762
25x2,5	0,26	26,3	991	27,5	991	27,5	1044
32x1,5	0,26	24,6	818	24,6	874	27,3	932
34x0,75	0,21	22,1	574	22,1	574	24,9	688
34x1,0	0,21	22,8	669	24,2	669	25,6	779
34x1,5	0,26	26,9	867	28,3	927	28,3	989
34x2,5	0,26	28,3	1300	28,3	1301	31,1	1370