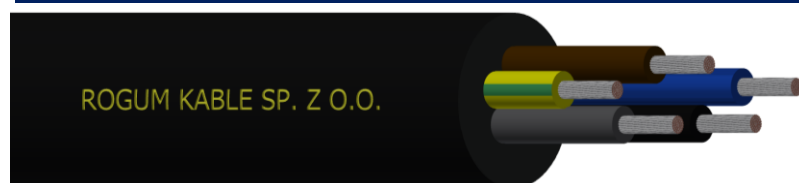


H07RN-F FLEX (OnPd) 450/750 V



Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wielożyłowe na napięcie znamionowe 450/750 V	
Zgodność z normami	PN-EN 50525-2-21:2011
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EI 4 wg PN-50363-1
Opona	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EM2 wg PN-50363-2-1
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	1-żyłowe: biała 2-żyłowe: brązowa, niebieska 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 6-żyłowe i więcej: zielono-żółta, pozostałe czarne Lub białe numerowane czarnym nadrukiem kominkowym / czarne numerowane żółtym nadrukiem kominkowym.
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe Uo/U	450/750 V
Napięcie probiercze	3,2 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+250 °C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu	-25 °C
Maksymalna temperatura pracy	+60 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 3D; Do odbiorników ruchomych – 4D
Objaśnienie symboliki przewodu	H07RN-F FLEX 3G6 – przewód harmonizowany (H), na napięcie znamionowe 450/750 V (07), o izolacji z elastycznego materiału polimerowego (R) i oponie z elastycznego materiału polimerowego, unieplanionego (N), z żyłami miedzianymi, ocynowanymi klasy 5 (F). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności Przewód 3-żyłowy z żyłą zielono-żółtą (G) o przekroju żył 6 mm ²
Znakowanie	H07RN-F FLEX 3G6 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 izolacji zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.

ZASTOSOWANIE

Do zasilania przemysłowych i rolniczych odbiorników ruchomych i przenośnych, pracujących w klimacie umiarkowanym. Przewód może być stosowany do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych pracujących w podziemnych, otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)

INFORMACJE DODATKOWE

na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy izolacji / opony
- wykonanie przewodu nienormowanego o innych przekrojach
- wykonanie przewodu odpornego na UV

NUMER KARTY

43

DATA WYDANIA

15.02.2023

BUDOWA				
Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	kg/km
1	1,5	6,0	7,1	45
	2,5	6,6	7,9	60
	4	7,4	9,0	80
	6	8,6	9,8	120
	10	10,7	11,9	180
	16	11,9	13,4	250
	25	14,1	15,8	360
	35	16,0	17,9	480
	50	18,5	20,6	675
	70	20,7	23,3	900
	95	23,0	26,0	1150
	120	26,0	28,6	1450
	150	28,1	31,4	1775
	185	30,5	34,4	2150
	240	33,7	38,3	2650
	300	37,0	41,9	3350
2	500	50,0	52,0	5500
	1,0	8,5	10,0	70
	1,5	9,3	11,0	85
	2,5	11,1	13,1	130
	4	12,5	15,1	170
	6	14,8	16,8	250
	10	20,4	22,6	450
	16	22,8	25,7	600
	25	27,3	30,7	850
	35	30,9	34,3	1150
	50	35,8	39,8	1575
3	70	40,2	45,1	2100
	95	44,7	51,0	2700
	1,0	9,1	10,7	90
	1,5	10,0	11,9	110
	2,5	11,9	14,0	175
	4	13,4	16,2	230
	6	15,8	18,0	350
	10	21,9	24,2	600
	16	24,5	27,6	800

BUDOWA				
Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	kg/km
3	25	29,3	33,0	1175
	35	33,2	37,1	1600
	50	38,5	42,9	2200
	70	43,0	48,3	2950
	95	48,0	54,0	3750
	120	54,3	60,0	4600
	150	57,9	66,0	5500
	185	63,8	72,0	6900
4	240	71,7	82,0	8500
	1,0	10,1	11,9	125
	1,5	11,0	13,1	150
	2,5	13,0	15,5	225
	4	14,7	17,9	300
	6	17,6	20,0	450
	10	23,9	26,5	800
	16	26,8	30,1	1075
	25	32,5	36,6	1600
	35	36,9	41,1	2100
	50	42,6	47,5	2900
	70	47,8	54,0	3900
	95	53,7	61,0	5000
	120	60,3	66,0	6150
	150	65,4	73,0	7500
	185	71,2	80,0	9150
5	240	79,8	91,0	11500
	1,0	11,1	13,1	150
	1,5	12,1	14,4	175
	2,5	14,3	17,0	275
	4	16,4	19,9	375
	6	19,6	22,2	550
	10	26,4	29,1	950
	16	29,7	33,3	1300
	25	36,0	40,4	1950
	35	40,6	45,1	2600
	50	47,3	53,0	3700
	70	53,3	60,0	4900
6	95	59,5	67,0	6200
	1,5	15,1	17,2	260
	2,5	17,1	20,0	375
7	4,0	19,5	23,2	500
	1,5	14,7	18,7	250
	2,5	17,1	21,8	375
7	4	19,5	25,5	525

BUDOWA				
Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	kg/km
12	1,5	18,9	22,4	415
	2,5	22,1	26,2	615
	4	25,4	30,9	850
18	1,5	23,4	26,3	650
	2,5	27,4	30,9	950
	4	31,2	36,4	1350
24	1,5	27,1	30,7	850
	2,5	32,0	36,4	1300
36	1,5	30,9	35,2	1150
	2,5	36,6	41,8	1800

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
1,0	20,0
1,5	13,7
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39
10	1,95
16	1,24
25	0,795
35	0,565
50	0,393
70	0,277
95	0,210
120	0,164
150	0,132
185	0,108
240	0,0817