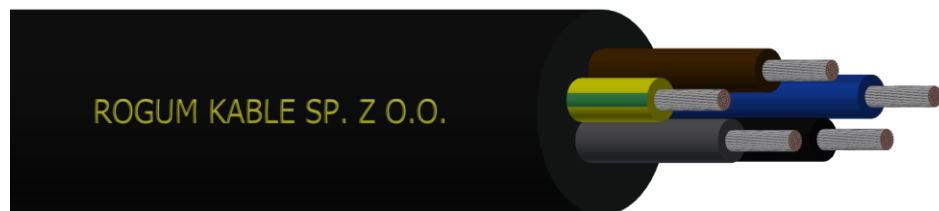


H07RN-F FLEX (OnPd) 450/750 V



**Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego 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	Specjalistyczna mieszanka polimerowa o zwiększonej elastyczności
Opona	Specjalistyczna, samogasnąca mieszanka polimerowa o zwiększonej elastyczności
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	450/750 V
Napięcie probiercze	dla żył roboczych 3,2 kV
Zakres temperatur pracy	od -25°C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	do instalowania na stałe – 3D, do odbiorników ruchomych –4D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. H07RN-F FLEX 5G10 mm² ID: 2081725 Przewód harmonizowany (H), na napięcie znamionowe 450/750V (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
ZASTOSOWANIE	
Do zasilania przemysłowych i rolniczych odbiorników ruchomych i przenośnych, pracujących w klimacie umiarkowanym	
CERTYFIKAT I ATESTY	

INFORMACJE DODATKOWE	
na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"> • zmiana barwy izolacji / opony • wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach w sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl	
NUMER KARTY	43
DATA WYDANIA	28-04-2021



BUDOWA				
Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm²		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
500	50,0	52,0	5500	
2	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
	70	40,2	45,1	2100
95	44,7	51,0	2700	
3	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
	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	

	240	71,7	82,0	
--	-----	------	------	--



ROGUM KABLE
Sp. z o.o.

BUDOWA				
Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	kg/km
4	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
	240	79,8	91,0	11500
5	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
	95	59,5	67,0	6200
6	1,5	15,1	17,2	260
	2,5	17,1	20,0	375
	4,0	19,5	23,2	500
7	1,5	14,7	18,7	250
	2,5	17,1	21,8	375
	4	19,5	25,5	525
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
--	-----	------	------	------



ROGUM KABLE
Sp. z o.o.

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