

H07RN-F FLEX (OnPd) 450/750 V

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



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 50525-1:2011; PN-EN 50525-2-21:2011

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszanke typu EI 4 wg PN-EN 50363-1:2008
Opona	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszanke typu EM 2 wg PN-EN 50363-1:2008
Ośrodek przewodu	Żyły izolowane skręcone
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	1-żyłowe: nienormalizuje się 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

CHARAKTERYSTYKA

Napięcie znamionowe	450/750 V
Napięcie probiercze	dla żył roboczych 3,2 kV; dla żył pomocniczych 2 kV
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-40 °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 z cienkiego drutu (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:

- zmiany barwy opony
- wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl tel. 58 682 16 86 w.29

NUMER KARTY	43	DATA WYDANIA	09-03-2017
--------------------	----	---------------------	------------



BUDOWA					
Liczba żył	Przekrój znam.	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1	1,5	0,8	1,4	6,3	45
	2,5	0,9	1,4	7,0	60
	4	1,0	1,5	7,9	85
	6	1,0	1,6	8,9	120
	10	1,2	1,8	11,2	190
	16	1,2	1,9	12,5	250
	25	1,4	2,0	14,8	360
	35	1,4	2,2	16,8	485
	50	1,6	2,4	19,4	675
	70	1,6	2,6	21,7	885
	95	1,8	2,8	24,4	1170
	120	1,8	3,0	26,6	1440
	150	2,0	3,2	29,5	1760
	185	2,2	3,4	32,5	2170
	240	2,4	3,5	36,2	2830
	300	2,6	3,6	39,2	3350
2	1,0	0,8	1,3	8,9	85
	1,5	0,8	1,5	9,9	110
	2,5	0,9	1,7	11,6	160
	4	1,0	1,8	13,3	220
	6	1,0	2,0	15,3	305
	10	1,2	3,1	21,4	560
	16	1,2	3,3	24,0	740
	25	1,4	3,6	28,7	1090
	35	1,4	3,8	32,4	1380
	50	1,6	4,2	37,6	1910
	70	1,6	4,6	42,2	2480
	95	1,8	5,0	47,6	3250
3	1,0	0,8	1,4	9,7	100
	1,5	0,8	1,6	10,8	130
	2,5	0,9	1,8	12,6	190
	4	1,0	1,9	14,5	270
	6	1,0	2,1	16,6	380
	10	1,2	3,3	23,3	680
	16	1,2	3,5	26,1	910
	25	1,4	3,8	31,2	1320
	35	1,4	4,1	35,5	1750
	50	1,6	4,5	41,1	2440
	70	1,6	4,8	45,9	3175
	95	1,8	5,3	51,9	4200
	120	1,8	5,6	56,5	5100
	240	2,4	7,1	78,3	10300



BUDOWA					
Liczba żył	przekrój znam.	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
4	1,0	0,8	1,5	10,6	130
	1,5	0,8	1,7	11,6	170
	2,5	0,9	1,9	13,6	240
	4	1,0	2,0	15,6	340
	6	1,0	2,3	18,1	490
	10	1,2	3,4	25,0	850
	16	1,2	3,6	28,0	1150
	25	1,4	4,1	34,0	1700
	35	1,4	4,4	38,5	2250
	50	1,6	4,8	44,6	3100
	70	1,6	5,2	50,0	4100
	95	1,8	5,9	56,9	5400
	120	1,8	6,0	61,4	6600
	150	2,0	6,5	68,3	8000
	185	2,2	7,0	75,7	10000
	240	2,4	7,7	85,3	13000
5	1,0	0,8	1,6	11,7	170
	1,5	0,8	1,8	12,9	210
	2,5	0,9	2,0	15,1	300
	4	1,0	2,2	17,5	430
	6	1,0	2,5	20,2	610
	10	1,2	3,6	27,7	1100
	16	1,2	3,9	31,2	1500
	25	1,4	4,4	37,8	2200
	35	1,4	4,6	42,6	2900
	50	1,6	5,2	49,7	4000
	70	1,6	5,7	55,9	5200
7	1,5	0,8	2,6	15,5	290
	2,5	0,9	2,8	17,9	400
	4	1,0	3,1	20,8	580
9*	7*6 + 2*2,5	1,0 0,9	3,7	28,8	805
12	1,5	0,8	2,9	20,1	450
	2,5	0,9	3,1	23,2	640
	4	1,0	3,5	27,2	940
18	1,5	0,8	3,8	24,8	700
	2,5	0,9	4,1	28,7	990
	4	1,0	4,5	33,3	1450
24	1,5	0,8	4,1	28,8	890
	2,5	0,9	4,5	33,6	1270
36	1,5	0,8	4,4	32,8	1230
	2,5	0,9	4,9	38,4	1770

*przekrój nienormowany



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
240	0,0817