

H05RN-F FLEX (OnW) 300/500V

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 300/500 V.	
Zgodność z normami	PN-EN 50525-1:2011; PN-EN 50525-2-21:2011; PN-E-90104:1991; PN-EN-90100:1991
BUDOWA	
Żyły	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EI 4 wg PN-EN 50363-1:2008
Opona	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EM 2 wg PN-EN 50363-1:2008
Ośrodek przewodu	Żyły izolowane skręcone
Barwa opony	Czarna
Identyfikacja żył	2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: żółto-zielona, brązowa, niebieska 4-żyłowe: żółto-zielona, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	300/500 kV
Napięcie probiercze	2 kV
Zakres temperatur pracy	od -20 °C do +60 °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 H05RN-F (OW) FLEX 300/500 V mm² ID: 2081725 €€ Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05) o izolacji z elastycznego materiału polimerowego (R) i oponie z elastycznego materiału polimerowego, unieplanionego (N) o żyłach wielodrutowych giętkich (F). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności.
ZASTOSOWANIE	
Przewody przeznaczone są do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń, gdzie przewody narażone są na małe mechaniczne naprężenia i jako przewody przyłączeniowe do urządzeń ogrodowych.	
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	42
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
2	0,75	0,6	0,8	7,4	
	1,0	0,6	0,9	8,0	
	1,5	0,8	1,0	9,8	
	2,5	0,9	1,1	11,6	
	4	1,0	1,2	13,7	
3	0,75	0,6	0,9	8,1	
	1,0	0,6	0,9	8,5	
	1,5	0,8	1,0	10,4	
	2,5	0,9	1,1	12,4	
	4	1,0	1,2	14,5	
	6	1,0	1,4	16,3	
4	0,75	0,6	0,9	8,8	
	1,0	0,6	0,9	9,3	
	1,5	0,8	1,1	11,6	
	2,5	0,9	1,2	13,8	
	4	1,0	1,3	16,2	
	6	1,0	1,5	18,1	
5	0,75	0,6	1,0	9,9	
	1,0	0,6	1,0	10,3	
	1,5	0,8	1,1	12,7	
	2,5	0,9	1,3	15,3	
	4	1,0	1,4	18,6	

PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm ²	Ω/km
0,75	26,7
1,0	20,0
1,5	13,7
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39