



## H05RR-F FLEX (OW) 300/500V



<b>Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wielożyłowe na napięcie znamionowe 300/500 V.</b>			
<b>Zgodność z normami</b>	PN-EN 50525-1:2011; PN-EN 50525-2-21:2011		
<b>BUDOWA</b>			
<b>Żyły</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228		
<b>Izolacja</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EI 4 wg PN-EN 50363-1:2008		
<b>Opona</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EM 3 wg PN-EN 50363-1:2008		
<b>Ośrodek przewodu</b>	Żyły izolowane skręcone		
<b>Barwa opony</b>	Czarna		
<b>Identyfikacja żył</b>	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		
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>			
<b>Napięcie znamionowe</b>	300/500 kV		
<b>Napięcie probiercze</b>	2 kV		
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -20 °C do +60 °C		
<b>Minimalna temperatura układania</b>	-20 °C		
<b>Minimalny promień gięcia</b>	do instalowania na stałe – 3D, do odbiorników ruchomych –4D		
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. H05RR-F (OW) FLEX 5G4 mm<sup>2</sup> 300/500 V mm<sup>2</sup> ID: 2081725 CE</b> Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05) o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego (R), o żyłach wielodrutowych giętkich (F). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności.		
<b>ZASTOSOWANIE</b>			
Przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe mechaniczne naprężenia (np. odkurzacze, urządzenia kuchenne, kolby lutownicze, opiekacze).			
<b>CERTYFIKAT I ATESTY</b>			
-----			
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>			
Na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"><li>• zmiany barwy opony</li><li>• wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach</li></ul> W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: <a href="mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl">doradztwotechniczne@rogum.com.pl</a> tel. 58 682 16 86 w.29			
<b>NUMER KARTY</b>	40	<b>DATA WYDANIA</b>	09-03-2017



<b>BUDOWA</b>					
Liczba żył	Przekrój znam.	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
2	0,75	0,6	0,8	7,4	54
	1,0	0,6	0,9	8,0	65
	1,5	0,8	1,0	9,8	94
	2,5	0,9	1,1	11,6	135
	4	1,0	1,2	13,7	194
3	0,75	0,6	0,9	8,1	67
	1,0	0,6	0,9	8,5	77
	1,5	0,8	1,0	10,4	112
	2,5	0,9	1,1	12,4	162
	4	1,0	1,2	14,5	235
	6	1,0	1,4	16,3	330
4	0,75	0,6	0,9	8,8	80
	1,0	0,6	0,9	9,3	93
	1,5	0,8	1,1	11,6	139
	2,5	0,9	1,2	13,8	201
	4	1,0	1,3	16,2	294
	6	1,0	1,5	18,1	413
5	0,75	0,6	1,0	9,9	101
	1,0	0,6	1,0	10,3	118
	1,5	0,8	1,1	12,7	170
	2,5	0,9	1,3	15,3	253
	4	1,0	1,4	18,6	370

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