



H07BQ-F 450/750V



Przewody elektroenergetyczne o izolacji z elastycznego materiału polimerowego i powłoce poliuretanowej do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych na napięcie znamionowe 450/750V

Zgodność z normami	PN-EN 50525-2-21:2011
--------------------	-----------------------

BUDOWA

Żyły robocze, ochronne, pomocnicze	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Specjalistyczna mieszanka kopolimerowa o zwiększonej elastyczności
Powłoka	Poliuretan termoplastyczny
Barwa powłoki	Pomarańczowa*
Identyfikacja żył	2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara powyżej 5 żył: zielono-żółta (w warstwie zewnętrznej), 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 -50 °C do +90 °C	
Minimalna temperatura układania	-40 °C	
Minimalny promień gięcia	ułożenie na stałe: D ≤ 8 – 3D 8 < D ≤ 12 – 3D 12 < D ≤ 20 – 4D D > 20 – 6D średnica zewnętrzna przewodu D [mm]	do połączeń ruchomych: D ≤ 8 – 4D 8 < D ≤ 12 – 4D 12 < D ≤ 20 – 5D D > 20 – 6D średnica zewnętrzna przewodu D [mm]
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. H07BQ-F 450/750 V 5G4 mm² ID: 2081725 przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 450/750V (07), o izolacji z elastycznego materiału polimerowego (B) i powłoce z poliuretanu (Q), o żyłach miedzianych wielodrutowych giętkich (F)	

ZASTOSOWANIE

Do zasilania przemysłowych i rolniczych odbiorników ruchomych i przenośnych. Przeznaczone do stosowania wszędzie tam, gdzie występuje duże narażenie na uszkodzenia mechaniczne (ciągnięcie, wleczenie, przesuwanie, przeginanie), w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz na terenach otwartych klimacie umiarkowanym

**CERTYFIKAT I ATESTY**

INFORMACJE DODATKOWE

na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy izolacji / opony
- wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach
- wykonania przewodu o określonej średnicy zewnętrznej

w sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:
doradztwotechniczne@rogum.com.pl**NUMER KARTY**

44

DATA WYDANIA

02-04-2020

BUDOWA

Całkowita ilość żył	Przekrój znamionowy	Przybliżona średnica przewodu	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm ²		mm	kg/km
2	1,0	7,7	9,0	55
	1,5	8,3	9,8	65
	2,5	9,9	11,6	100
	4	11,3	13,7	135
	6	13,4	15,1	200
	10	18,2	19,9	360
	16	20,4	22,8	490
3	1,0	8,1	9,5	70
	1,5	8,8	10,4	85
	2,5	10,5	12,4	140
	4	12,0	14,5	200
	6	14,4	16,3	300
	10	19,5	21,4	500
	16	22,1	24,7	680
4	1,0	9,1	10,7	95
	1,5	9,8	11,6	120
	2,5	11,6	13,8	180
	4	13,3	16,2	260
	6	16,0	18,1	375
	10	21,5	23,6	650
	16	24,2	27,0	900
5	1,0	10,1	11,9	120
	1,5	10,7	12,7	140
	2,5	12,9	15,3	220
	4	14,8	17,9	315
	6	17,8	20,0	475
	10	23,8	25,9	815
	16	26,9	30,0	1150



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