H07RN-F 450/750V

OnPd(żo) 450/750V

NORMA:

PN-HD 22.4 S4:2006
PN-91/E-90104

STANDARD:

PN-HD 22.4 S4:2006
PN-91/E-90104

PRZEWODY WIELOŻYŁOWE OKRĄGŁE W IZOLACJI I POWŁOCE GUMOWEJ
ROUND MULTI-CORE CABLES IN RUBBER INSULATION AND SHEATH



INFORMACJE TECHNICZNE	
Objaśnienia symboliki literowej przewodu	H07RN-F - przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07) o izolacji z gumy EPR (R) i powłoce z kauczuku chloroprenowego (N) o żyłach miedzianych wielodrutowych giętkich (F)
Żyły	miedziane, wielodrutowe kl. 5
Izolacja	guma EPR
Powłoka	guma chloroprenowa
Kolory izolacji	1-żyłowe: nie normalizuje się 2-żyłowe: brązowa, niebieska 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 6-żyłowe i więcej: zielono-żółta, pozostałe żyły czarne z nadrukiem cyfrowym
Temperatura pracy	-25°C do +60°C
Napięcie znamionowe	450/750V
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do zasilania elektrycznych odbiorników ruchomych i przenośnych w pracujących gospodarstwach domowych oraz w przemyśle w klimacie umiarkowanym
Pakowanie	krążki o długości 100 m lub na bębnach oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta

TECHNICAL INFORMATION	
Cable symbol explanation	H07RN-F - cable manufactured according to harmonized standard (H) for voltage 450/750V (07) in EPR rubber insulation (R) and chloroprene rubber sheath (N) with flexible copper multi-wire conductors (F)
Conductors	copper, multi-wire, class 5
Insulation	EPR rubber
Sheath	chloroprene rubber
Insulation colours	1-core: not normalisable 2-core: brown, blue 3-core: green and yellow, brown,blue 3-core: brown, black, grey 4-core: green and yellow, brown, black, grey 5-core: green and yellow, blue, brown, black, grey 6-core and more: green and yellow, the remaining ones are black with digital printing
Operating temperature	-25°C to +60°C
Nominal voltage	450/750V
Application	cables are intended for supplying power to movable and portable electrical receivers operating in households and industrial buildings in moderate climate
Packing	coils of length of 100 m or drums and others, according to customer's wishes

H07RN-F 450/750V

OnPd(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductor (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu Approximate cable full diameter (mm)	Orientacyjna masa przewodu Approximate cable mass (kg/km)
1 x 1,5	6,9	48
1 x 2,5	7,1	64
1 x 4	8,8	89
1 x 6	9,5	120
1 x 10	10,2	180
1 x 16	11,5	252
1 x 25	13,3	370
1 x 35	14,4	495
1 x 50	17,7	675
1 x 70	19,3	910
1 x 95	22,2	1150
1 x 120	23,7	1420
2 x 1	8,2	88
2 x 1,5	9,2	110
2 x 2,5	11,0	154
2 x 4	12,9	222
2 x 6	14,4	315
2 x 10	19,4	550
2 x 16	22,1	740
2 x 25	25,8	1070
3 x 1	8,8	106
3 x 1,5	9,9	135
3 x 2,5	11,8	200
3 x 4	13,8	275
3 x 6	15,4	390
3 x 10	20,8	670
3 x 16	23,7	930
3 x 25	27,7	1350
3 x 35	29,9	1800
3 x 50	35,9	2450
4 x 1	9,8	133
4 x 1,5	10,9	165
4 x 2,5	12,9	245
4 x 4	15,2	330
4 x 6	17,2	500
4 x 10	22,7	840
4 x 16	25,9	1160
4 x 25	30,7	1730
4 x 35	33,1	2300
4 x 50	39,7	3100
5 x 1	10,7	170
5 x 1,5	12,0	210
5 x 2,5	14,2	300

H07RN-F 450/750V

OnPd(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductor (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu Approximate cable full diameter (mm)	Orientacyjna masa przewodu Approximate cable mass (kg/km)
5 x 4	16,9	425
5 x 6	19,1	620
5 x 10	25,0	1030
5 x 16	28,7	1460
5 x 25	33,9	2170
6 x 1,5	14,7	285
12 x 1,5	19,1	455
18 x 1,5	22,4	670
24 x 1,5	26,1	890
36 x 1,5	29,7	1200
6 x 2,5	17,2	400
12 x 2,5	22,3	680
18 x 2,5	26,3	970
24 x 2,5	30,9	1280
36 x 2,5	35,5	1800
6 x 4	20,1	560
12 x 4	26,7	990
18 x 4	31,4	1420