H07RN-F

Giętki przewód jedno- i wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej

RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji

zastosowanie w przemyśle górniczym | zastosowanie w przemyśle | EN 60332-1-2 | wysoka giętkość | uniepalniona powłoka | olejoodporny EN 60811-404 | odporność UV

Dane techniczne:

Przewód na napięcie 450/750V, o izolacji z gumy EPR, o powłoce z gumy chloroprenowej olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia, o żyłach wielodrutowych giętkich

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 60°C
Temp. żył podczas zwarcia: 200°C
Temperatura układania: -25°C do 50°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: U_0/U=450/750V
Próba napięciowa: 2500V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
dla przewodów 1-żyłowych:
ułożenie na stałe: 4xØ
połączenie ruchome: 5xØ
dla przewodów wielożyłowych:
ułożenie na stałe: 4xØ
połączenie ruchome: 6xØ
dla przewodów o średnicy Ø>20mm:
ułożenie na stałe: 4xØ
połączenie ruchome: 8xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe lub gołe klasy 5 wg normy PN-EN 60228
Izolacja: guma EPR typu EI4
Oznaczenie żył: wg tabeli
Powłoka: powłoka z gumy typu EM2, chloroprenowej, olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia, zgodnie z PN-EN 60332-1-2, o indeksie tlenowym > 29
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Gumowy przewód oponowy przeznaczony do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych pracujących w podziemnych, otworowych i odkrywkowych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Przykładowe oznaczenie przewodu:
H07RN-F 1x25mm^2 450/750V - przewód 1-żyłowy, na napięcie 450/750V, o przekroju żyły roboczej 25mm^2
H07RN-F 2x2,5+2,5mm^2 450/750V - przewód 3 - żyłowy, na napięcie 450/750V, o przekroju żył roboczych 2,5mm^2 i żyły ochronnej 2,5mm^2
H07RN-F 3x2,5+2,5+2,5mm^2 450/750V - przewód 5 - żyłowy, na napięcie 450/750V, o przekroju żył roboczych 2,5mm^2, żyły ochronnej 2,5mm^2 i żyły pomocniczej 2,5mm^2

Całkowita ilość żył	Ilość i rodzaj żył			Kolory izolacji		
	roboczych	ochronnych	pomocniczych	roboczych	ochronnych	pomocniczych
1	1	-	-	czarna	-	-
3	2	1	-	brązowa, niebieska	żółto - zielona	-
4	3	1	-	czarna, szara, brązowa	żółto - zielona	-
5	3	1	1	szara, niebieska, brązowa	żółto - zielona	czarna

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm^2]	Przekrój znamionowy żyły [nxmm^2]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GG9601	1x2,5	2,5	7,9	70
GG9602	1x4	4	9,0	100
GG9603	1x6	6	9,8	140
GG9604	1x10	10	11,9	220
GG9605	1x16	16	13,4	290
GG9606	1x25	25	15,8	420
GG9607	1x35	35	17,9	530
GG9608	1x50	50	20,6	740
GG9609	1x70	70	23,3	980
GG9610	1x95	95	26,0	1270
GG9611	1x120	120	28,6	1560

H07RN-F

Giętki przewód jedno- i wielożyłowy o izolacji i powłoce gumowej

Przewody H07RN-F 3-,4- i 5-żyłowe

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [nxmm^2]	Całkowita liczba żył	Ilość żył			Przekrój znamionowy żył			Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
			roboczych [n]	ochronnych [n]	pomocniczych [n]	roboczych [mm^2]	ochronnych [mm^2]	pomocniczych [mm^2]		
GG9618	2x2,5+2,5	3	2	1	-	2,5	2,5	-	14,0	220
GG9619	2x4+4					4	4	-	16,2	340
GG9620	2x6+6					6	6	-	18,0	450
GG9621	2x10+10					10	10	-	24,2	800
GG9622	2x16+16					16	16	-	27,6	1060
GG9623	2x25+25					25	25	-	33,0	1520
GG9624	3x2,5+2,5	4	3	1	-	2,5	2,5	-	15,5	270
GG9625	3x4+4					4	4	-	17,9	410
GG9625	3x6+6					6	6	-	20,0	570
GG9627	3x10+10					10	10	-	26,5	990
GG9628	3x16+16					16	16	-	30,1	1300
GG9629	3x25+25					25	25	-	36,6	1930
GG9630	3x2,5+2,5+2,5	5	3	1	1	2,5	2,5	2,5	17,0	348
GG9631	3x4+4+4					4	4	4	19,9	510
GG9632	3x6+6+6					6	6	6	22,2	710
GG9633	3x10+10+10					10	10	10	29,1	1210
GG9634	3x16+16+16					16	16	16	33,3	1600
GG9635	3x25+25+25					25	25	25	40,4	2370

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli.

Rezystancja żył przewodów H07 RN-F w temperaturze 20°C

Przekrój żyły [mm^2]	Rezystancja żyły [Ω/km]
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