

H07RN-F

Giętki przewód jedno- i wielożyłowy
o izolacji i powłoce gumowej



zastosowanie
w przemyśle
górnym



zastosowanie
w przemyśle



EN 60332-1



wysoka giętkość



niepalniona
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.

Temperatura pracy: -40°C do 60°C

Temp. żył podczas zwarcia: 200°C

Temperatura układania: -25°C do 50°C

Napięcie pracy: $U_0/U=450/750V$

Próba napięciowa: 2500V

Min. promień gięcia:

dla przewodów 1-żyłowych:

ułożenie na stałe: $4 \times \varnothing$

połączenie ruchome: $5 \times \varnothing$

dla przewodów wielożyłowych:

ułożenie na stałe: $4 \times \varnothing$

połączenie ruchome: $6 \times \varnothing$

dla przewodów o średnicy $\varnothing > 20mm$:

ułożenie na stałe: $4 \times \varnothing$

połączenie ruchome: $8 \times \varnothing$

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe lub gołe klasy 5 wg normy PN-EN 60228

Izolacja: guma EPR typu Ei4

Oznaczenie żył: według tabeli

Powłoka: powłoka z gumy typu EM2, chloroprenowej, olejoodpornej

i nierozprzestrzeniającej płomienia, zgodnie z PN-EN 60332-1, 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:

H07 RN-F 1x25mm² 450/750V - przewód 1-żyłowy, na napięcie 450/750V, o przekroju żyły roboczej 25mm².

H07 RN-F 2x2,5+2,5mm² 450/750V - przewód 3 - żyłowy, na napięcie 450/750V,

o przekroju żył roboczych 2,5mm² i żyły ochronnej 2,5mm².

H07 RN-F 3x2,5+2,5+2,5mm² 450/750V - przewód 5 - żyłowy, na napięcie 450/750V, o przekroju żył roboczych 2,5mm², żyły ochronnej 2,5mm² i żyły pomocniczej 2,5mm²

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 [n x mm ²]	Przekrój znamionowy żyły [n x mm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	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 H07 RN-F 3-,4- i 5-żyłowe

Nr kat.	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Całkowita liczba żył	Ilość żył			Przekrój znamionowy żył			Obliczeniowa średnica zewnętrzna	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	4	3	1	-	25	25	-	33,0	1520
GG9624	3x2,5+2,5					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	5	3	1	1	16	16	-	30,1	1300
GG9629	3x25+25					25	25	-	36,6	1930
GG9630	3x2,5+2,5+2,5					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	5	3	1	1	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