

PRZEWÓD

H07RN-F 450/750V



Przewody w izolacji gumowej

Przewody giętkie 1, 2, 3, 4, 5 i wielożyłowe

Norma: PN-EN 50525-2-21

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Miedziane wielodrutowe wg PN-EN 60228 klasy 5, z drutów ocynowanych lub gołych
Izolacja	Z gumy EI-4
Barwy izolacji	1-żyłowe: nie normalizuje się 2-żyłowe: brązowa, niebieska 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 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
Opona	Jedno lub dwuwarstwowa Jednowarstwowa z gumy EM-2 Dwuwarstwowa – warstwa wewnętrzna z gumy OZ-2, warstwa zewnętrzna z gumy EM-2
Barwa opony	Czarna
Maksymalna temperatura pracy	+60°C
Zastosowanie	Do zasilania przemysłowych i rolniczych odbiorników ruchomych i przenośnych, pracujących w klimacie umiarkowanym
Objaśnienie symboliki literowej przewodu	H07RN-F 3G6 – przewód harmonizowany (H), na napięcie znamionowe 450/750 V (07), o izolacji z kauczuku naturalnego lub syntetycznego (R) i oponie z kauczuku chloroprenowego (N), z żyłami miedzianymi z cienkiego drutu (F). Przewód 3-żyłowy z żyłą zielono-żółtą (G) o przekroju żył 6 mm ²
Pakowanie	W krążkach lub na bębnach

H07RN-F – Przewody giętkie w izolacji gumowej

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość izolacji	Grubość opony			Średnica zewnętrzna		Max rezystancja żył w temp. 20°C		Masa przybliżona 1 km przewodu	Długość nominalna odcinka przewodu
		Jednowarstwowa	Dwuwarstwowa				Gołe	Ocynowane		
			Wewnętrzna	Zewnętrzna	Min.	Max				
n x mm ²	mm	mm			mm		Ω/km		kg	m
1 x 1.5	0.8	1.4	-	-	5.7	7.1	13.3	13.7	48	Do uzgodnienia z zamawiającym
1 x 2,5	0.9	1.4	-	-	6.3	7.9	7.98	8.21	64	
1 x 4	1.0	1.5	-	-	7.2	9.0	4.95	5.09	89	
1 x 6	1.0	1.6	-	-	7.9	9.8	3.30	3.39	120	
1 x 10	1.2	1.8	-	-	9.5	11.9	1.91	1.95	180	
1 x 16	1.2	1.9	-	-	10.8	13.4	1.21	1.24	252	
1 x 25	1.4	2.0	-	-	12.7	15.8	0.78	0.795	370	
1 x 35	1.4	2.2	-	-	14.3	17.9	0.554	0.565	495	
1 x 50	1.6	2.4	-	-	16.5	20.6	0.386	0.393	675	
1 x 70	1.6	2.6	1.0	1.6	18.6	23.3	0.272	0.277	910	
1 x 95	1.8	2.8	1.1	1.7	20.8	26.0	0.206	0.210	1150	
1 x 120	1.8	3.0	1.2	1.8	22.8	28.6	0.161	0.164	1420	
1 x 150	2.0	3.2	1.3	1.9	25.2	31.4	0.129	0.132	1780	
1 x 180	2.2	3.4	1.4	2.0	27.6	34.4	0.106	0.108	2190	
1 x 240	2.4	3.5	1.4	2.1	30.6	38.3	0.0801	0.0817	2830	
1 x 300	2.6	3.6	1.4	2.2	33.5	41.9	0.0641	0.0654	3420	
1 x 400	2.8	3.8	1.5	2.3	37.4	46.8	0.0486	0.0495	4300	
1 x 500	3.0	4.0	1.6	2.4	41.3	52.0	0.0384	0.0391	5670	
1 x 630	3.0	-	1.6	2.5	48.4	57.0	0.0292	0.0295	6800	
2 x 1	0.8	1.3	-	-	7.7	10.0	19.5	20.0	88	
2 x 1.5	0.8	1.5	-	-	8.5	11.0	13.3	13.7	110	
2 x 2.5	0.9	1.7	-	-	10.2	13.1	7.98	8.21	154	
2 x 4	1.0	1.8	-	-	11.8	15.1	4.95	5.09	222	
2 x 6	1.0	2.0	-	-	13.1	16.8	3.30	3.39	315	
2 x 10	1.2	3.1	1.2	1.9	17.7	22.6	1.91	1.95	550	
2 x 16	1.2	3.3	1.3	2.0	20.2	25.7	1.21	1.24	740	
2 x 25	1.4	3.6	1.4	2.2	24.3	30.7	0.78	0.795	1070	
3 x 1	0.8	1.4	-	-	8.3	10.7	19.5	20.0	106	
3 x 1.5	0.8	1.6	-	-	9.2	11.9	13.3	13.7	135	
3 x 2.5	0.9	1.8	-	-	10.9	14.0	7.98	8.21	200	
3 x 4	1.0	1.9	-	-	12.7	16.2	4.95	5.09	275	
3 x 6	1.0	2.1	-	-	14.1	18.0	3.30	3.39	390	
3 x 10	1.2	3.3	1.3	2.0	19.1	24.2	1.91	1.95	670	
3 x 16	1.2	3.5	1.4	2.1	21.8	27.6	1.21	1.24	930	
3 x 25	1.4	3.8	1.5	2.3	26.1	33.0	0.78	0.795	1350	
3 x 35	1.4	4.1	1.6	2.5	29.3	37.1	0.554	0.565	1800	
3 x 50	1.6	4.5	1.8	2.7	34.1	42.9	0.386	0.393	2450	
3 x 70	1.6	4.8	1.9	2.9	38.4	48.3	0.272	0.277	3230	
3 x 95	1.8	5.3	2.1	3.2	43.3	54.0	0.206	0.210	4170	
3 x 120	1.8	5.6	2.2	3.4	47.4	60.0	0.161	0.164	5050	

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość izolacji	Grubość opony			Średnica zewnętrzna		Max rezystancja żył w temp. 20°C		Masa przybliżona 1 km przewodu	Długość nominalna odcinka przewodu
		Jednowarstwowa	Dwuwarstwowa				Gołe	O cynowane		
			Wewnętrzna	Zewnętrzna	Min.	Max				
n x mm ²	mm	mm			mm		Ω/km		kg	m
3 x 150	2.0	6.0	2.4	3.6	52.0	66.0	0.129	0.132	6320	Do uzgodnienia z zamawiającym
3 x 185	2.2	6.4	2.5	3.9	57.0	72.0	0.106	0.108	8120	
3 x 240	2.4	7.1	2.8	4.3	65.0	82.0	0.0801	0.0817	10370	
3 x 300	2.6	7.7	3.1	4.6	72.0	77.0	0.0654	0.0659	14000	
4 x 1	0.8	1.5	-	-	9.2	11.9	19.5	20.0	133	
4 x 1.5	0.8	1.7	-	-	10.2	13.1	13.3	13.7	165	
4 x 2.5	0.9	1.9	-	-	12.1	15.5	7.98	8.21	245	
4 x 4	1.0	2.0	-	-	14.0	17.9	4.95	5.09	330	
4 x 6	1.0	2.3	-	-	15.7	20.0	3.30	3.39	500	
4 x 10	1.2	3.4	1.4	2.0	20.9	26.5	1.91	1.95	840	
4 x 16	1.2	3.6	1.4	2.2	23.8	30.1	1.21	1.24	1160	
4 x 25	1.4	4.1	1.6	2.5	28.9	36.6	0.78	0.795	1730	
4 x 35	1.4	4.4	1.7	2.7	32.5	41.1	0.554	0.565	2300	
4 x 50	1.6	4.8	1.9	2.9	37.7	47.5	0.386	0.393	3100	
4 x 70	1.6	5.2	2.0	3.2	42.7	54.0	0.272	0.277	4200	
4 x 95	1.8	5.9	2.3	3.6	48.4	61.0	0.206	0.210	5370	
4 x 120	1.8	6.0	2.4	3.6	53.0	66.0	0.161	0.164	6500	
4 x 150	2.0	6.5	2.6	3.9	58.0	73.0	0.129	0.132	8180	
4 x 185	2.2	7.0	2.8	4.2	64.0	80.0	0.106	0.108	9580	
5 x 1	0.8	1.6	-	-	10.2	13.1	19.5	20.0	170	
5 x 1.5	0.8	1.8	-	-	11.2	14.4	13.3	13.7	210	
5 x 2.5	0.9	2.0	-	-	13.3	17.0	7.98	8.21	300	
5 x 4	1.0	2.2	-	-	15.6	19.9	4.95	5.09	425	
5 x 6	1.0	2.5	1.0	1.5	17.5	22.2	3.30	3.39	620	
5 x 10	1.2	3.6	1.4	2.2	22.9	29.1	1.91	1.95	1030	
5 x 16	1.2	3.9	1.5	2.4	26.4	33.3	1.21	1.24	1460	
5 x 25	1.4	4.4	1.7	2.7	32.0	40.4	0.78	0.795	2170	
6 x 1.5	0.8	2.5	1.0	1.5	13.4	17.2	13.3	13.7	285	
12 x 1.5	0.8	2.9	1.2	1.7	17.6	22.4	13.3	13.7	455	
18 x 1.5	0.8	3.2	1.3	1.9	20.7	26.3	13.3	13.7	670	
24 x 1.5	0.8	3.5	1.4	2.1	24.3	30.7	13.3	13.7	890	
36 x 1.5	0.8	3.8	1.5	2.3	27.8	35.2	13.3	13.7	1200	
6 x 2.5	0.9	2.7	1.1	1.6	15.7	20.0	7.98	8.21	400	
12 x 2.5	0.9	3.1	1.2	1.9	20.6	26.2	7.98	8.21	680	
18 x 2.5	0.9	3.5	1.4	2.1	24.4	30.9	7.98	8.21	970	
24 x 2.5	0.9	3.9	1.6	2.3	28.8	36.4	7.98	8.21	1280	
36 x 2.5	0.9	4.3	1.7	2.6	33.2	41.8	7.98	8.21	1800	
6 x 4	1.0	2.9	1.3	1.7	18.2	23.2	4.95	5.09	560	
12 x 4	1.0	3.5	1.4	2.1	24.4	30.9	4.95	5.09	990	
18 x 4	1.0	3.9	1.6	2.3	28.8	36.4	4.95	5.09	1420	