

2.7 H07RN-F; (аналог КГ)



Тип: Гибкий кабель H07RN-F.

Стандарт: DIN VDE 0282-4.

Номинальное напряжение: 450/750 кВ.

Применение: Кабели с резиновой изоляцией **H07RN-F** могут работать в тяжелых условиях и пригодны для использования в условиях воздействия на них механической нагрузки в сухих, влажных и сырых местах, а также на открытом воздухе и на сельскохозяйственных предприятиях. Кабели могут применяться для подключения передвижных электродвигателей или механизмов на строительных площадках. Кабели H07RN-F также являются пригодными для стационарной прокладки в штукатурке, во временных строениях и жилых бараках, также пригодны и для прокладки непосредственно по различным частям машин и механизмов, например, в лифтах и подъемных кранах.

Токопроводящая жила: медный провод (в соответствии с DIN VDE 0295, категория 5).

Изоляция: на основе EPR-каучука. Цвет черный.

Оболочка: хлоропеновый каучук /смесь резины/ чёрного цвета, абразива-, масло- и пламене устойчивая.

Рабочая температура: -50 ÷ +60°C.

Температура при прокладке: -30 ÷ +60°C.

Огнестойкость: соответствует категории C2б, согласно NFC 32-070.

Технические характеристики кабеля H07RN-F:

Номинальное сечение, (мм ²)	Наружный диаметр, (мм)	Диаметр проводника (мм)	Расчетная масса (кг/км)	допустимый ток нагрузки (А)		Радиус изгиба, м	
				в воздухе	на поверх.	фикс.	мобильн.
H07RN-F...X...(без заземляющим проводом с заземляющим проводом)							
1-жила							
1x2,5	6,5	1,9	74	32	26	20	20
1x4	7,5	2,5	101	42	34	23	23
1x6	8,3	3,2	129	54	44	25	33
1x10	10,0	4,1	202	73	61	30	40
1x16	12,0	5,6	279	98	82	36	48
1x25	13,5	6,8	407	129	108	54	68
1x35	15,5	8,1	540	158	135	62	78
1x50	18,0	9,6	740	198	168	72	90
1x70	19,5	11,2	980	245	208	78	98
1x95	22,5	13,2	1260	292	250	90	113
1x120	24,5	14,9	1560	344	292	98	123
1x150	27,0	16,6	1920	391	335	108	135
1x185	29,5	18,0	2300	448	382	118	148
1x240	33,0	21,2	2960	528	453	132	165
1x300	36,0	23,6	3610	608	523	144	180
2-жила							
2x1	8,3	1,2	102	16	15	25	33
2x1,5	9,2	1,5	128	19	18	28	37
2x2,5	11,0	1,9	190	27	26	33	44
2x4	12,5	2,5	263	36	34	50	63
3-жила							
3x1,5	10,0	1,5	154	19	18	30	40
3x2,5	11,5	1,9	229	27	26	35	46
3x4	13,5	2,5	319	36	34	54	68
3x6	15,5	3,2	422	46	44	62	78
3x10	21,0	4,1	770	64	61	84	105
3x16	24,5	5,6	1060	86	82	98	123
3x25	28,5	6,8	1500	113	108	114	143

Технические характеристики каб8,1еля Н07RN-F:

Номинальное сечение, (мм ²)	Наружный диаметр, (мм)	Диаметр проводник (мм)	Расчетная масса (кг/км)	допустимый ток нагрузки (А)		Радиус изгиба, м	
				в воздухе	на поверх.	фикс.	мобильн.
Н07RN-F...Х... (без заземляющим проводом)							
3-жилы							
3x35	32,0	8,1	1970	142	135	128	160
3x50	37,0	9,6	2700	177	168	148	185
3x70	41,0	11,2	3520	217	207	164	205
3x95	47,0	13,2	4570	163	250	188	235
3x120	51,5	14,9	5620	307	292	206	258
3x185	61,5	18,0	8240	402	382	246	308
4-жилы							
4x10	22,5	4,1	930	64	61	90	113
4x16	27,0	5,6	1300	86	82	108	135
4x25	31,5	6,8	1880	113	108	126	158
4x35	35,5	8,1	2450	142	135	142	178
Н07RN-F...G... (с заземляющим проводом)							
3-жилы							
3G1	8,9	1,2	122	16	15	27	36
3G1,5	10,0	1,5	154	19	18	30	40
3G2,5	11,5	1,9	229	27	26	35	46
3G4	13,5	2,5	319	36	34	54	68
3G6	15,5	3,2	420	46	44	62	78
3G10	21,0	4,1	770	64	61	84	105
3G16	24,5	5,6	1060	86	82	98	123
4-жилы							
4G1	9,8	1,2	148	16	15	29	39
4G1,5	11,0	1,5	192	19	18	33	44
4G2,5	13,0	1,9	279	27	26	52	65
4G4	15,0	2,5	388	36	34	60	75
4G6	17,0	3,2	520	46	44	68	85
4G10	22,5	4,1	930	64	61	90	113
4G16	27,0	5,6	1300	86	82	108	135
4G25	31,5	6,8	1880	113	108	126	158
4G35	35,5	8,1	2450	142	135	142	178
4G50	41,0	9,6	3380	177	168	164	205
4G70	45,5	11,2	4450	217	207	182	228
4G95	52,5	13,2	5830	263	250	210	263
4G120	57,0	14,9	7100	307	292	228	285
5-жилы							
5G1	11,0	1,2	186	16	15	33	44
5G1,5	12,0	1,5	233	19	18	36	48
5G2,5	14,0	1,9	335	27	26	56	70
5G4	16,5	2,5	477	36	34	66	83
5G6	19,0	3,2	640	46	44	76	95
5G10	25,0	4,1	1130	64	61	100	125
5G16	29,5	5,6	1600	86	82	118	148
5G25	35,0	6,8	2310	113	108	140	175
Многожильные							
7G1,5	15,5	1,5	370	19	18	62	78
7G2,5	18,5	1,9	530	27	26	74	93
8G2,5	19,5	1,9	590	27	26	78	98
12G2,5	22,0	1,9	770	27	26	88	110
18G2,5	26,5	1,9	1090	27	26	106	133
24G2,5	30,5	1,9	1430	27	26	122	153



Макс. рабочая температура



Распростран. пламени DIN EN 50265-1



Макс. темп. При к.з.



Устойчив к UV



маслостойкий



Гибкий провод



Подходит для кранов и др. механизмов



Для наружного использования