

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 450/750 В - при подвижном подключении,
0,6/1 кВ - при стационарном подключении.

XTREM

H07RN-F

Мощность и гибкость до предела.

Конструкция

Проводник

Электролитическая медь, класс 5/6 (гибкая), согласно EN 60228.

Изоляция

Резиновая смесь (тип E14).

Стандартная маркировка жил:

- 1 x Натуральная
- 2 x Коричневая + Синяя
- 3 G Коричневая + Синяя + Желто/Зеленая
- 4 G Коричневая + Черная + Серая + Желто /Зеленая
- 5 G Коричневая + Черная + Серая +Синяя + Жел./Зеленая
- 6 G и более жил..Черные с цифровой маркировкой + Желто /Зеленая

Внешняя оболочка

Резиновая смесь (тип EM2). Черного цвета.

Области применения

Благодаря своей чрезвычайной гибкости и механической прочности, кабель Xtrem H07RN-F идеально подходит для передачи электроэнергии к стационарным и подвижным установкам. Кабель Xtrem H07RN-F был изготовлен с использованием таких соединений, которые придают кабелю более высокие рабочие характеристики чем в стандартном H07RN-F. Таким образом, кабель Xtrem H07RN-F является многофункциональным кабелем, который имеет также более высокий предел температур эксплуатации по сравнению со стандартным H07RN-F.

Упаковка

Доступен в герметичных бухтах (по 50 м и 100 м) и на барабанах.



❖ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Гибкий проводник класс 5/6	 Максимальная температура при к.з.: 250°C (макс.5 с)	 Ударопрочность: AG2	 Отличная устойчивость к токсинам и нефте-продуктам, жирам и минеральным маслам	 В промышленности	 Робототехника
 Мин. темпер. эксплуатации при подвижном подключении: -25°C	 Миним. радиус изгиба: 3x диам. кабеля при диам.<12мм, 4x диам. кабеля при диам.>=12мм	 Устойчив к ультрафиолету	 Износостойчивый	 В промышленности в подвижных подключениях	 На улице
 Мин. темпер. эксплуатации при стационар. подключении: -40°C	 Маркировка каждый метр с указанием метра	 Водостойкость: AD8. Долговременная работа под водой	 2000 циклов теста на кручение для однопроволочных кабелей	 Подвижные установки с тяжелыми условиями работы	 Под водой
 Максимальная температура эксплуатации: 90°C	 Не распространяет горение IEC 60332-1	 Отличная морозостойкость до -40°C	 Погружные насосы	 Ветрогенераторы	 Глубинные скважины

❖ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ


РАЗМЕРЫ

Сечение проводника, мм ²	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка при стационарном подключении при 30°C (А)	Токовая нагрузка при подвижном подключении при 30°C (А)	Падение напряжения (В/А · км)
1 x 1,5	5,9	48	21	16	26,7
1 x 2,5	6,5	62	29	20	16,6
1 x 4	7,5	88	40	30	9,95
1 x 6	8,3	116	53	38	6,63
1 x 10	10,1	182	74	53	3,84
1 x 16	11,4	250	101	71	2,43
1 x 25	13,4	361	135	94	1,57
1 x 35	14,7	469	169	117	1,11
1 x 50	17,5	671	207	148	0,776
1 x 70	19,6	892	268	185	0,546
1 x 95	22,0	1.140	328	222	0,414
1 x 120	24,2	1.420	383	260	0,323
1 x 150	26,6	1.760	444	300	0,259
1 x 185	28,8	2.090	510	341	0,213
1 x 240	32,2	2.710	607	407	0,161
1 x 300	34,9	3.310	703	468	0,129
1 x 400	39,3	4.270	823	553	0,0976
1 x 500	43,1	5.390	946	634	0,0772
2 x 1	8,3	92	21	10	45,2
2 x 1,5	8,7	109	26	16	30,9
2 x 2,5	10,6	162	36	25	18,5
2 x 4	12,0	220	49	34	11,5
2 x 6	13,7	295	63	43	7,66
2 x 10	18,1	522	86	60	4,43
2 x 16	21,6	738	115	79	2,81
2 x 25	25,7	1.052	149	105	1,81
3 G 1	8,9	111	21	10	45,2
3 G 1,5	9,7	137	26	16	30,9
3 G 2,5	11,4	198	36	25	18,5
3 G 4	13,1	276	49	35	11,5
3 G 6	14,8	370	63	44	7,66
3 G 10	20,1	668	86	62	4,43
3 G 16	22,6	906	115	82	2,81
3 G 25	27,4	1.360	149	109	1,81
3 G 35	29,7	1.700	185	135	1,29
3 G 50	35,4	2.410	225	169	0,896
3 G 70	39,6	3.180	289	211	0,631
3 G 95	45,2	4.070	352	250	0,478
4 G 1	9,7	134	17	10	39,2
4 G 1,5	10,7	169	23	16	26,7
4 G 2,5	12,6	244	32	20	16,0
4 G 4	14,4	343	42	30	9,95
4 G 6	16,7	474	54	37	6,63
4 G 10	21,6	822	75	52	3,84
4 G 16	24,6	1.120	100	69	2,43
4 G 25	30,7	1.730	127	92	1,57
4 G 35	33,2	2.180	158	114	1,11
4 G 50	39,2	3.060	192	143	0,776
4 G 70	43,3	4.040	246	178	0,546
4 G 95	50,5	5.300	298	210	0,414
4 G 120	52,6	6.331	346	246	0,323
4 G 150	60,1	7.928	399	282	0,259
5 G 1	10,5	162	17	10	39,2
5 G 1,5	11,6	206	23	16	26,7
5 G 2,5	14,0	299	32	20	16,0
5 G 4	16,3	431	42	30	9,95
5 G 6	18,4	585	54	38	6,63
5 G 10	24,2	1.010	75	54	3,84
5 G 16	27,1	1.380	100	71	2,43
5 G 25	33,6	2.110	127	94	1,57
5 G 35	36,6	2.677	158	114	1,11
5 G 50	42,7	3.696	192	143	0,776
5 G 70	48,3	4.917	246	178	0,546
5 G 95	55,3	6.448	298	210	0,414
5 G 120	59,7	7.883	346	246	0,323
7 G 1,5	14,8	307	26	16	30,9
7 G 2,5	17,0	434	36	25	18,5
7 G 4	20,1	618	49	34	11,5
8 G 1,5	16,3	379	26	16	30,9

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

XTREM H07RN-F



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника, мм ²	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка при стационарном подключении при 30°C (А)	Токовая нагрузка при подвижном подключении при 30°C (А)	Падение напряжения (В/А · км)
8 G 2,5	18,4	525	36	25	18,5
8 G 4	22,2	767	49	34	11,5
12 G 1,5	17,5	456	26	16	30,9
12 G 2,5	20,4	654	36	25	18,5
16 G 1,5	20,8	605	26	16	30,9
16 G 2,5	24,5	880	36	25	18,5
18 G 1,5	20,5	646	26	16	30,9
18 G 2,5	24,3	939	36	25	18,5
24 G 1,5	23,7	830	26	16	30,9
24 G 2,5	27,7	1.207	36	25	18,5

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.