





XTREM H07RN-F

Гибкий резиновый кабель для промышленного использования.

EN 50525-2-21 / IEC 60245-4

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228 и IEC 60228.



E_{ca}

Изоляция

Резиновая смесь (тип EPR).

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 + Желто/Зеленая
6 G	и более жил Черные с цифровой маркировкой + Желто/Зеленая

Внешняя оболочка

Гибкая резина. Черного цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Разработан для передачи электроэнергии к низковольтному оборудованию, включая электродвигатели и погружные насосы для глубоководной установки, а так же множество других видов электрического оборудования. Кабель Xtrem H07RN-F обладает классом водостойкости AD8 (полное погружение в воду) и имеет сертификат для систем питьевого водоснабжения. Благодаря своей чрезвычайной гибкости и механической прочности, кабель Xtrem H07RN-F идеально подходит для передачи электроэнергии к стационарным и подвижным установкам. Номинальное напряжение до 1000 V благодаря высоким диэлектрическим показателям изоляционного материала (согласно HD 516). Кабель Xtrem H07RN-F был изготовлен с использованием таких соединений, которые придают кабелю более высокие рабочие характеристики, чем в стандартном H07RN-F.





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

H07RN-F: НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 450/750 V
DN-F: НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

H07RN-F: EN 50525-2-21 / IEC 60245-4
DN-F: UNE 21150



Сертификаты

CE
SEC
HAR
AENOR
DNV
SASO
RoHS
Сертификат для систем питьевого водоснабжения



E_{ca}



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 90°C.
Максимальная допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании: 250°C (макс. 5 сек).
Минимальная температура эксплуатации: -40°C (при стационарном и защищенном подключении) и -35°C (при подвижном подключении).



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
Огнеупорность CPR: E_{ca}, в соответствии с EN 50575.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 3 x Ø кабеля (до 12 мм²).
4 x Ø кабеля (12 мм² и более).
Ударопрочность: AG2.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Отлично.
Устойчивость к нефтепродуктам и минеральным маслам: Отлично.



Водостойкость

Водостойкость: AD8 Полное погружение в воду.
Погружные насосы.
Глубокие скважины.
Питьевая вода.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



Условия установки

Открытый воздух.



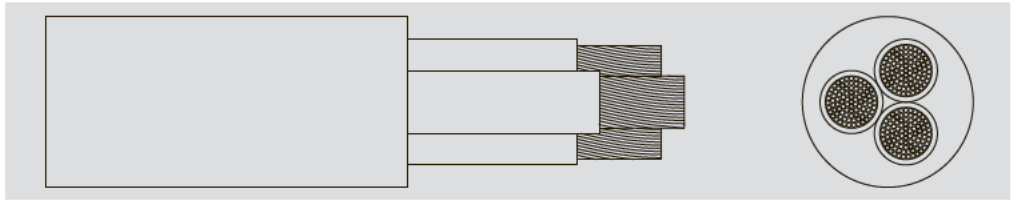
Применение

В промышленности.
При подвижном подключении.
Робототехника.
Ветрогенераторы.
Передвижные установки с тяжелыми условиями работы.



Упаковка

Доступен в бухтах по 100 м и на барабанах.



РАЗМЕРЫ H07RN-F 450 / 750 V

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Ток. нагрузка с ационарное подключение при 30°C (A)	Ток. нагрузка подвижное подключение при 30°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Ток. нагрузка с ационарное подключение при 30°C (A)	Ток. нагрузка подвижное подключение при 30°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 1,5	5,9	45	21	16	26,7	3 G 95	44	3.935	352	250	0,478
1 x 2,5	6,5	80	29	20	16,8	3 G 120	47,5	4.840	410	292	0,373
1 x 4	7,4	85	40	30	9,95	3 G 150	52,8	5.985	473	335	0,299
1 x 6	8,2	110	53	38	6,83	3 G 185	57,7	7.210	542	378	0,245
1 x 10	10	170	74	53	3,84	4 G 1	9	120	17	10	39,2
1 x 16	11,2	235	101	71	2,43	4 G 1,5	10,3	160	23	16	26,7
1 x 25	13,2	350	135	94	1,57	4 G 2,5	11,9	230	32	20	16
1 x 35	14,7	465	169	117	1,11	4 G 4	13,8	320	42	30	9,95
1 x 50	17	630	207	148	0,776	4 G 6	15,6	435	54	37	6,83
1 x 70	18,9	840	288	185	0,546	4 G 10	21,4	770	75	52	3,84
1 x 95	21,4	1.100	328	222	0,414	4 G 16	24,3	1.075	100	69	2,43
1 x 120	23,3	1.370	383	260	0,323	4 G 25	29,5	1.620	127	92	1,57
1 x 150	25,8	1.885	444	300	0,259	4 G 35	32,5	2.105	158	114	1,11
1 x 185	28,1	2.040	510	341	0,213	4 G 50	37,4	2.875	192	143	0,776
1 x 240	31,3	2.615	607	407	0,161	4 G 70	41,8	3.825	246	178	0,546
1 x 300	34,5	3.275	703	468	0,129	4 G 95	47,4	4.980	298	210	0,414
1 x 400	39,3	4.275	823	553	0,0976	4 G 120	52,3	6.165	348	246	0,323
1 x 500	43,2	5.410	946	634	0,0772	4 G 150	57,5	7.605	399	282	0,259
2 x 1	7,5	80	21	10	45,2	4 G 185	63,1	9.205	456	319	0,213
2 x 1,5	8,3	100	26	16	30,9	4 G 240	72,1	12.030	538	377	0,161
2 x 2,5	9,8	145	36	25	18,5	5 G 1	9,8	145	17	10	39,2
2 x 4	10,9	195	49	34	11,5	5 G 1,5	11,1	190	23	16	26,7
2 x 6	12,4	265	63	43	7,86	5 G 2,5	13,2	280	32	20	16
2 x 10	17,5	485	86	60	4,43	5 G 4	15,3	400	42	30	9,95
2 x 16	19,5	650	115	79	2,81	5 G 6	17,7	545	54	38	6,83
2 x 25	24,8	1.010	149	105	1,81	5 G 10	23,7	945	75	54	3,84
2 x 35	27,4	1.295	185	130	1,29	5 G 16	26,9	1.320	100	71	2,43
2 x 50	32	1.780	225	165	0,896	5 G 25	32,9	1.995	127	94	1,57
2 x 70	35,8	2.335	289	205	0,631	5 G 35	35,8	2.560	158	114	1,11
3 G 1	8,2	95	21	10	45,2	5 G 50	42,2	3.575	192	143	0,776
3 G 1,5	9,2	125	26	16	30,9	5 G 70	46,7	4.715	246	178	0,546
3 G 2,5	10,9	185	36	25	18,5	5 G 95	52,5	6.105	298	210	0,414
3 G 4	12,4	260	49	35	11,5	5 G 120	57,2	7.500	346	246	0,323
3 G 6	14,4	350	63	44	7,86	7 G 1,5	14,5	305	26	16	30,9
3 G 10	19,4	625	86	62	4,43	7 G 2,5	16,6	425	36	25	18,5
3 G 16	21,8	855	115	82	2,81	7 G 4	20,2	635	49	34	11,5
3 G 25	26	1.255	149	109	1,81	8 G 1,5	15,5	350	26	16	30,9
3 G 35	29,2	1.655	185	135	1,29	8 G 2,5	18,4	505	36	25	18,5
3 G 50	33,5	2.235	225	169	0,896	8 G 4	21,8	735	49	34	11,5
3 G 70	37,3	2.970	289	211	0,631	10 G 2,5	19,2	560	36	25	18,5

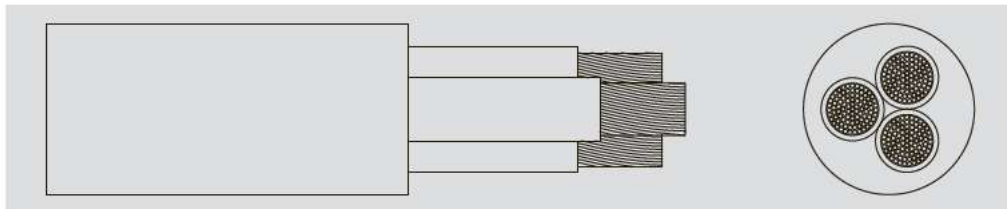
Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

Более подробные технические данные доступны в детализированных спецификациях кабеля или в Декларации характеристик качества (Declaration of Performance, DoP).

Top Cable оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации касательно любых характеристик продукции без предварительного уведомления.

Для получения более подробных технических данных обращайтесь к дистрибьюторам.





Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Ток нагрузки с асинхронного подключения при 30°C (A)	Ток нагрузки с подвижного подключения при 30°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
10 G 4	22,8	830	49	34	11,5
12 G 1,5	17,1	445	26	16	30,9
12 G 2,5	19,6	635	36	25	18,5
12 G 4	24,3	945	49	34	11,5
16 G 1,5	19,6	580	26	16	30,9
16 G 2,5	22,5	840	36	25	18,5
18 G 1,5	20,2	635	26	16	30,9
18 G 2,5	23,3	910	36	25	18,5
19 G 1,5	21,1	670	26	16	30,9
19 G 2,5	25,1	995	36	25	18,5
24 G 1,5	23,1	810	26	16	30,9
24 G 2,5	27	1.180	36	25	18,5



Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

Более подробные технические данные доступны в детализированных спецификациях кабеля или в Декларации характеристик качества (Declaration of Performance, DoP).

Top Cable оставляет за собой право вносить любые изменения в технические спецификации касательно любых характеристик продукции без предварительного уведомления.

Для получения более подробных технических данных обращайтесь к дистрибьюторам.





TOXFREE ZH XTREM H07ZZ-F (AS)

Сверхгибкий LSZH резиновый кабель для подвижного подключения.

EN 50525-3-21

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электrolитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

LSZH резиновая смесь.

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 + Желто/Зеленая

Внешняя оболочка

Резина с низким уровнем выделения дыма безгалогеновая (LSZH). Черного цвета. Не распространяет горение.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкий кабель Toxfree Xtrem H07ZZ-F применяется для подключения подвижных установок, где по условиям требуется низкое выделение дыма и без галогена в случае пожара. Используется для подключения двигателей, в транспортировочных конвейерах, сельскохозяйственных установках, ветряных генераторах.

TOP CABLE TOXFREE ZH Xtrem H07ZZ-F (AS)





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 450/750 V



Стандарт

EN 50525-3-21



Сертификаты

CE
RoHS
EAC



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 90°C.
Максимальная допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании: 250°C (макс. 5 сек).
Минимальная температура эксплуатации: -40°C (при стационарном и защищенном подключении).



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
Не распространяет горение по UNE-EN 60332-3 и IEC 60332-3.
Низкое выделение дыма по UNE-EN 61034 и IEC 61034: Прозрачность > 60%
Низкое выделение агрессивных газов по UNE-EN 60754-2 и IEC 60754-2.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 3 x Ø кабеля.
Ударопрочность: AG2.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Отлично.
Устойчивость к нефтепродуктам и минеральным маслам: Отлично.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



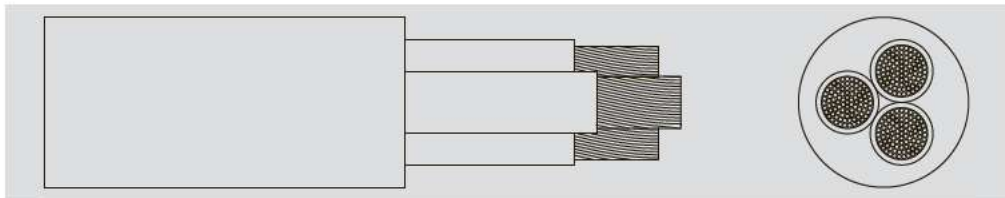
Условия установки

Открытый воздух.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.
При подвижном подключении.
Ветрогенераторы.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (А)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (А)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (А)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (А)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 6	8,2	115	43	-	6,86	3 G 16	22,4	805	94	-	2,9
1 x 10	9,9	180	60	-	3,97	3 G 25	26,8	1.305	119	-	1,87
1 x 16	11,2	255	82	-	2,51	3 G 35	29,7	1.700	148	-	1,33
1 x 25	13,1	370	110	-	1,82	3 G 50	35,4	2.395	180	-	0,926
1 x 35	14,7	485	137	-	1,15	3 G 70	39,8	3.155	232	-	0,653
1 x 50	17,1	670	167	-	0,802	4 G 1	9,7	135	14	-	40,5
1 x 70	19,2	895	216	-	0,585	4 G 1,5	10,6	170	18,5	-	27,6
1 x 95	21,7	1.125	264	-	0,428	4 G 2,5	12,6	245	25	-	16,8
1 x 120	23,8	1.425	308	-	0,335	4 G 4	14,5	340	34	-	10,3
1 x 150	26,2	1.770	356	-	0,288	4 G 6	16,3	460	43	-	6,86
1 x 185	28,8	2.130	409	-	0,22	4 G 10	21,3	790	60	-	3,97
1 x 240	32	2.735	485	-	0,166	4 G 16	24,3	1.105	80	-	2,51
1 x 300	34,9	3.360	561	-	0,133	4 G 25	30,2	1.685	101	-	1,62
2 x 1	8,3	95	17	-	46,8	4 G 35	33,3	2.180	126	-	1,15
2 x 1,5	8,7	110	22	-	31,9	4 G 50	38,6	3.020	153	-	0,802
2 x 2,5	10,4	160	30	-	19,2	4 G 70	43,1	3.995	196	-	0,565
2 x 4	12	220	40	-	11,9	4 G 95	50,5	5.260	238	-	0,428
2 x 6	13,5	290	51	-	7,92	5 G 1	10,5	160	14	-	40,5
2 x 10	17,8	505	70	-	4,58	5 G 1,5	11,6	205	18,5	-	27,6
2 x 16	21,4	730	94	-	2,9	5 G 2,5	13,9	295	25	-	16,6
2 x 25	25,5	1.060	119	-	1,87	5 G 4	16,3	435	34	-	10,3
3 G 1	8,8	110	17	-	46,8	5 G 6	17,9	555	43	-	6,86
3 G 1,5	9,7	140	22	-	31,9	5 G 10	23,6	975	60	-	3,97
3 G 2,5	11,4	200	30	-	19,2	5 G 16	27,3	1.380	80	-	2,51
3 G 4	13	275	40	-	11,9	5 G 25	33	2.055	101	-	1,62
3 G 6	14,3	354	51	-	7,92	5 G 35	36,8	2.715	126	-	1,15
3 G 10	19,8	650	70	-	4,58	7 G 1,5	14,8	325	18,5	-	27,6



Максимальная токсовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

Более подробные технические данные доступны в детализированных спецификациях кабеля.

Top Cable оставляет за собой право вносить любые изменения в технические спецификации касательно любых характеристик продукции без предварительного уведомления.

Для получения более подробных технических данных обращайтесь к дистрибьюторам.





TOPWELD H01N2-D

Специальный кабель для сварочных аппаратов.

EN 50525-2-81 / IEC 60245

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс D (сверхгибкая), согласно UNE-EN 50525-2-81.

Внешняя оболочка

Гибкая резина. Черного цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель Topweld H01N2-D был специально разработан для передачи больших токов между сварочным генератором и электродом. Высокая степень гибкости делает использование сварочного аппарата проще, а также предотвращает формирование на кабеле узлов, которые могут привести к разрыву проводника. Кабель так же может использоваться в автоматических сварочных машинах, транспортировочных лентах, производственных или сборочных линиях, например, в конвейерных линиях по сборке машин.





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 100/100V



Стандарт

EN 50525-2-81 / IEC 60245



Сертификаты

CE
HAR
AENOR
SASO
RoHS
EAC



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 85°C.
Максимальная допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании: 250°C (макс. 5 сек).
Минимальная температура эксплуатации: -20°C. (при подвижном подключении)



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 5 x Ø кабеля.
Ударопрочность: AG2.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Отлично.
Устойчивость к нефтепродуктам и минеральным маслам: Отлично.



Водостойкость

Водостойкость: AD3 Брызги воды или дождь.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



Условия установки

Открытый воздух.



Применение

Сварочные аппараты.
В промышленности.
При подвижном подключении.
Робототехника.
Конвейеры.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Максимальный ток на протяжении 5 мин.				Падение напряжения (V/A · км)
			100%	85%	60%	35%	
1 x 10	8,0	140	100	103	108	122	2,45
1 x 16	9,1	195	135	145	175	230	1,56
1 x 25	10,3	280	180	195	230	300	0,998
1 x 35	11,4	375	245	245	290	375	0,709
1 x 50	13,4	520	285	305	365	480	0,493
1 x 70	15,5	725	355	380	460	600	0,348
1 x 95	17,4	945	430	470	560	730	0,264
1 x 120	19,3	1.185	500	540	650	850	0,206
1 x 150	21,4	1.475	580	630	750	980	0,166
1 x 185	23,3	1.780	665	720	860	1120	0,136



Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

Более подробные технические данные доступны в детализированных спецификациях кабеля.

Top Cable оставляет за собой право вносить любые изменения в технические спецификации касательно любых характеристик продукции без предварительного уведомления.

Для получения более подробных технических данных обращайтесь к дистрибьюторам.

