





POWERFLEX RV-K

Универсальный гибкий кабель для передачи энергии.

IEC 60502-1 - UNE 21123-2

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая),

согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Натуральная
2 x	Синяя + Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
3 x	Коричневая + Черная + Серая
3 x + 1 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя (уменьшенного сечения)
4 G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая
4 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто/Зеленая

Внешняя оболочка

Внешняя оболочка из гибкого ПВХ черного цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель POWERFLEX RV-K предназначен для всех типов низковольтных промышленных соединений, для городских сетей, строительных объектов и т.д. Обладает повышенной гибкостью, что значительно упрощает монтаж при сложных проектах и схемах подключения. Внешняя оболочка обеспечивает условия прокладки без дополнительной защиты, включая прокладку во влажной среде и погружение в воду AD7.



TOP CABLE POWERFLEX RV-K





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

IEC 60502-1 - UNE 21123-2



Сертификаты

CE
SEC
BUREAU VERITAS
AENOR
SASO
RoHS
KEMA KEUR
EPC



E₂₄₀



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.
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: E₂₄₀, по EN 50575.



Механические свойства

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



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Хорошая.
UV устойчивость: UNE 211605.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



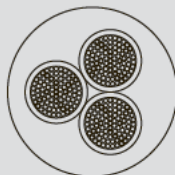
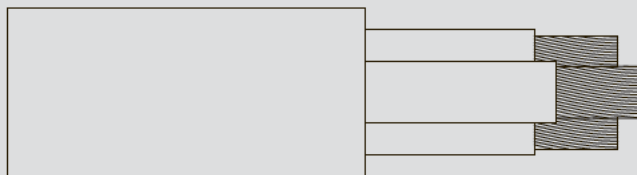
Применение

В промышленности.
В городских сетях.



Упаковка

Доступен в бухтах (длина 100 м) и на барабанах.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 1,5	5,7	45	23	22	29,5	3 x 185	49,9	6.285	456	304	0,235
1 x 2,5	6,2	55	29	29	17,7	3x16+1x10	17,6	700	100	79	2,68
1 x 4	6,7	70	40	37	11	3x25+1x16	22,7	1.140	127	101	1,73
1 x 6	7,3	90	53	46	7,32	3x35+1x16	25	1.480	158	122	1,23
1 x 10	8,2	135	74	61	4,23	3x50+1x25	29,1	2.050	192	144	0,86
1 x 16	9,2	190	101	79	2,68	3x70+1x35	33,8	2.850	246	178	0,603
1 x 25	11	285	135	101	1,73	3x95+1x50	38,2	3.700	298	211	0,457
1 x 35	12,1	385	169	122	1,23	3x120+1x70	42,1	4.750	346	240	0,357
1 x 50	13,8	520	207	144	0,86	3x150+1x70	46,8	5.800	399	271	0,286
1 x 70	15,7	715	268	178	0,603	3x185+1x95	53,5	7.200	456	304	0,235
1 x 95	17,6	925	328	211	0,457	3x240+1x120	58,5	9.100	538	351	0,178
1 x 120	19,2	1.165	383	240	0,357	3 x 300	62,3	10.100	621	396	0,142
1 x 150	21,5	1.450	444	271	0,286	4 G 1,5	9,7	130	23	22	29,5
1 x 185	23,9	1.750	510	304	0,235	4 G 2,5	10,7	175	32	29	17,7
1 x 240	26,9	2.280	607	351	0,178	4 G 4	12	245	42	37	11
1 x 300	29,6	2.830	703	396	0,142	4 G 6	13,4	330	54	46	7,32
1 x 400	33,8	3.735	823	464	0,108	4 G 10	15,7	505	75	61	4,23
1 x 500	37,4	4.780	946	525	0,085	4 x 16	18,2	750	100	79	2,68
1 x 630	42,7	6.280	1.088	596	0,064	4 x 25	24,1	1.245	127	101	1,73
2 x 1,5	8,2	90	26	26	34	4 x 35	26,3	1.675	158	122	1,23
2 x 2,5	9,2	120	36	34	20,4	4 x 50	31,3	2.315	192	144	0,86
2 x 4	10,3	165	49	44	12,7	4 x 70	36,1	3.205	246	178	0,603
2 x 6	11,3	215	63	56	8,45	4 x 95	40,2	4.130	298	211	0,457
2 x 10	13,2	320	86	73	4,89	4 x 120	44,6	5.245	346	240	0,357
2 x 16	14,9	450	115	95	3,1	4 x 150	49,8	6.575	399	271	0,286
2 x 25	20,8	810	149	121	1,99	4 x 185	56,1	8.050	456	304	0,235
2 x 35	22	1.000	185	146	1,42	4 x 240	64,5	10.695	538	351	0,178
2 x 50	25,7	1.375	225	173	0,99	5 G 1,5	10,4	155	23	22	29,5
2 x 70	29,5	1.880	289	213	0,694	5 G 2,5	11,6	215	32	29	17,7
3 G 1,5	8,9	110	26	26	34	5 G 4	13,2	300	42	37	11
3 G 2,5	9,8	145	36	34	20,4	5 G 6	14,7	405	54	46	7,32
3 G 4	11	200	49	44	12,7	5 G 10	17,1	625	75	61	4,23
3 G 6	12,1	265	63	56	8,45	5 G 16	20,2	935	100	79	2,68
3 G 10	14,3	405	86	73	4,89	5 G 25	26,6	1.555	127	101	1,73
3 x 16	16,4	595	100	79	2,68	5 G 35	29,3	2.080	158	122	1,23
3 x 25	20,7	955	127	101	1,73	5 G 50	34,5	2.895	192	144	0,86
3 x 35	23,1	1.275	158	122	1,23	5 G 70	38,7	3.930	246	178	0,603
3 x 50	26,8	1.750	192	144	0,86	5 G 95	44,6	5.190	298	211	0,457
3 x 70	29,6	2.370	246	178	0,603	5 G 120	49,7	6.560	346	240	0,357
3 x 95	35	3.140	298	211	0,457	5 G 150	55,6	8.145	399	271	0,286
3 x 120	39,8	4.115	346	240	0,357	5 G 185	62,5	9.975	456	304	0,235
3 x 150	44,7	5.130	399	271	0,286	5 G 240	71,8	13.210	538	351	0,178

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.



POWERFLEX PLUS YМvKf

Универсальный гибкий кабель с улучшенными огнеупорными свойствами.

HD 604-4-D/ IEC 60502-1

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

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



C_{ca}-s3, d2, a3

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Черная
2 x	Синяя + Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
4 x	Черная + Коричневая + Серая + Желто/Зеленая
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто/Зеленая

Внешняя оболочка

Внешняя оболочка из гибкого ПВХ серого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Powerflex Plus YМvKf предназначен для всех типов низковольтных промышленных соединений, для городских сетей, строительных объектов и т.д. Особенно подходит для использования в общественных местах и опасных отраслях промышленности. Обладает повышенной гибкостью, что значительно упрощает монтаж при сложных проектах и схемах подключения. Внешняя оболочка обеспечивает условия прокладки без дополнительной защиты, включая прокладку во влажной среде и погружение в воду AD7.





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

IEC 60502-1



Сертификаты

CE
KEMA KEUR
RoHS
EAC



C_{ca}-s3, d2, a3



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, IEC 60332-3 и EN 50399.
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: C_{ca}-s3, d2, a3, по EN 50575.



Механические свойства

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



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Приемлемо.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



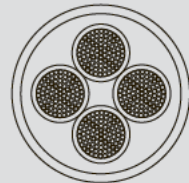
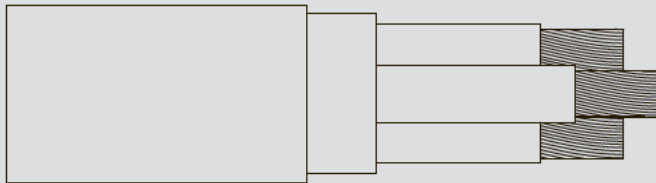
Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 1,5	5,9	50	23	22	29,5	3 x 240	54,9	8.095	538	351	0,178
1 x 2,5	6,4	60	29	29	17,7	3 x 16 + 1 x 10	19,5	815	100	79	2,68
1 x 4	6,9	80	40	37	11	3 x 25 + 1 x 16	22,9	1.195	127	101	1,73
1 x 6	7,5	100	53	46	7,32	3 x 35 + 1 x 25	25,7	1.610	158	122	1,23
1 x 10	8,4	145	74	61	4,23	3 x 50 + 1 x 25	28,8	2.080	192	144	0,88
1 x 16	9,4	205	101	79	2,88	3 x 70 + 1 x 35	33,1	2.840	246	178	0,603
1 x 25	11,1	295	135	101	1,73	3 x 95 + 1 x 50	38,7	3.675	298	211	0,457
1 x 35	12,2	395	169	122	1,23	4 G 1,5	10,9	175	23	22	29,5
1 x 50	13,9	535	207	144	0,88	4 G 2,5	11,9	225	32	29	17,7
1 x 70	15,8	725	268	178	0,603	4 G 4	13,4	300	42	37	11
1 x 95	17,5	935	328	211	0,457	4 G 6	14,7	390	54	46	7,32
1 x 120	19,5	1.175	383	240	0,357	4 G 10	17,9	625	75	61	4,23
1 x 150	21,8	1.460	444	271	0,288	4 G 16	20,2	880	100	79	2,68
1 x 185	23,9	1.750	510	304	0,235	4 G 25	23,8	1.285	127	101	1,73
1 x 240	26,9	2.300	607	351	0,178	4 G 35	25,8	1.695	158	122	1,23
1 x 300	29,9	2.900	703	396	0,142	4 G 50	30,8	2.345	192	144	0,88
1 x 400	34,4	3.810	823	464	0,108	4 G 70	35,4	3.210	246	178	0,603
1 x 500	38,1	4.865	946	525	0,085	4 G 95	38,7	4.120	298	211	0,457
1 x 630	43,3	6.385	1.088	595	0,064	4 G 120	45,4	5.390	346	240	0,357
2 x 1,5	9,8	130	26	26	34	4 G 150	49,7	6.585	399	271	0,288
2 x 2,5	10,7	165	36	34	20,4	4 G 185	55,1	8.000	456	304	0,235
2 x 4	11,8	210	49	44	12,7	4 G 240	61,7	10.395	538	351	0,178
2 x 6	12,7	260	63	56	8,45	4 x 35 + 1 G 25	28,8	1.995	158	122	1,23
2 x 10	15,8	430	86	73	4,89	4 x 50 + 1 G 25	32,5	2.610	192	144	0,88
2 x 16	17,5	575	115	95	3,1	4 x 70 + 1 G 35	37,6	3.585	246	178	0,603
2 x 25	21	845	149	121	2	4 x 95 + 1 G 50	41,6	4.645	298	211	0,457
2 x 35	23,3	1.100	185	146	1,42	5 G 1,5	11,8	200	23	22	29,5
3 G 1,5	10,2	150	26	26	34	5 G 2,5	13,1	265	32	29	17,7
3 G 2,5	11,2	190	36	34	20,4	5 G 4	14,5	355	42	37	11
3 G 4	12,4	250	49	44	12,7	5 G 6	16	465	54	46	7,32
3 G 6	13,6	320	63	56	8,45	5 G 10	19,4	745	75	61	4,23
3 G 10	16,5	515	86	73	4,89	5 G 16	21,9	1.060	100	79	2,68
3 x 16	18,5	710	100	79	2,68	5 G 25	26,3	1.580	127	101	1,73
3 x 25	21,8	1.040	127	101	1,73	5 G 35	28,7	2.080	158	122	1,23
3 x 35	24,2	1.370	158	122	1,23	5 G 50	33,7	2.850	192	144	0,88
3 x 50	27,6	1.855	192	144	0,88	5 G 70	38,6	3.915	246	178	0,603
3 x 70	30,5	2.480	246	178	0,603	5 G 95	44,7	5.210	298	211	0,457
3 x 95	35,2	3.250	298	211	0,457	5 G 120	49,7	6.575	346	240	0,357
3 x 120	39,8	4.135	346	240	0,357	5 G 150	55,9	8.195	399	271	0,288
3 x 150	44,7	5.160	399	271	0,288	5 G 185	62,4	9.970	456	304	0,235
3 x 185	49,4	6.255	456	304	0,235	5 G 240	69,8	12.945	538	351	0,178
						5 G 240	71,8	13.210	538	351	0,178

Максимальная токсовая 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.





POWERHARD F RVFV-K

Силовой бронированный кабель, с двойной стальной или алюминиевой ленточной броней.

IEC 60502-1 / UNE 21123-2

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

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

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Натуральная
2 x	Синяя + Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
3 x	Коричневая + Черная + Серая
3 x + 1 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя (уменьшенное сечение)
4 G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая
4 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто/Зеленая
6 G и более	Черные с цифровой маркировкой + Желто/Зеленая

Основа под броней

ПВХ.

Броня

Броня из двойной стальной или алюминиевой ленты. Алюминиевая лента применяется в одножильных кабелях для избежания наведенных токов, которые могут привести к перегреву кабеля. Стальная лента применяется в многожильных кабелях.

Внешняя оболочка

Внешняя оболочка из гибкого ПВХ черного цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря своей конструкции кабель POWERHARD RVFV-K подходит для фиксированной установки с угрозой механического воздействия. Рекомендуются использовать в помещениях с угрозой нарушения целостности кабеля от наличия грызунов (таких как склады, производственные предприятия и сельскохозяйственные объекты), а так же для систем уличного освещения.





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

IEC 60502-1 / UNE 21123-2



Сертификаты

CE
BUREAU VERITAS
RoHS
EAC



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)



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: E_{ca}, по EN 50575.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø кабеля.
Ударопрочность: AG4 Высокая надежность.
Защита от грызунов.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Хорошая.
UV устойчивость: UNE 211605.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Помертовая маркировка.



Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.

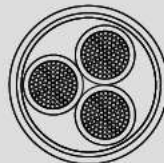
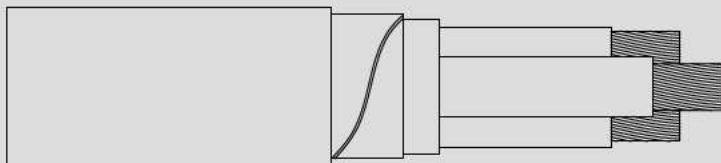


Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

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.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 16	14,4	370	101	79	2,68	4 x 35	28,8	2.050	158	122	1,23
1 x 25	16	485	135	101	1,73	4 x 50	32,8	2.645	192	144	0,86
1 x 35	17,1	595	169	122	1,23	4 x 70	39,9	3.900	246	178	0,603
1 x 50	18,8	730	207	144	0,86	4 x 95	43,8	4.895	298	211	0,457
1 x 70	20,3	960	268	178	0,803	4 x 120	49,2	6.330	346	240	0,357
1 x 95	22,4	1.255	328	211	0,457	4 x 150	54,8	7.800	399	271	0,286
1 x 120	24,4	1.510	383	240	0,357	4 x 185	60,3	9.360	456	304	0,235
1 x 150	26,3	1.810	444	271	0,286	4 x 240	67,4	12.100	538	351	0,178
1 x 185	28,3	2.215	510	304	0,235	5 G 1,5	14,3	315	23	22	29,5
1 x 240	31,3	2.805	607	351	0,178	5 G 2,5	15,6	395	32	29	17,7
1 x 300	34	3.420	703	396	0,142	5 G 4	17	500	42	37	11
1 x 400	38,6	4.225	823	464	0,108	5 G 6	18,6	625	54	46	7,32
1 x 500	42,3	5.330	946	525	0,085	5 G 10	20,7	900	75	61	4,23
2 x 1,5	12,3	225	28	28	34	5 G 16	23,5	1.210	100	79	2,68
2 x 2,5	13,2	270	36	34	20,4	5 G 25	28,5	1.785	127	101	1,73
2 x 4	14,1	320	49	44	12,7	5 G 35	31,5	2.355	158	122	1,23
2 x 6	15,7	420	63	56	8,45	5 G 50	37,1	3.255	192	144	0,86
2 x 10	17,1	530	86	73	4,89	5 G 70	42,5	4.725	246	178	0,603
2 x 16	18,8	690	115	95	3,1	5 G 95	47,9	6.065	298	211	0,457
3 G 1,5	12,8	255	23	22	34	5 G 120	53,5	7.580	346	240	0,357
3 G 2,5	13,8	300	32	29	20,4	6 G 1,5	14,3	325	26	26	33,9
3 x 4	15,1	380	42	37	12,7	6 G 2,5	15,9	420	36	34	20,4
3 x 6	16,4	485	54	46	8,45	6 G 4	17,5	540	49	44	11,9
3 x 10	17,8	630	75	61	4,89	7 G 1,5	14,1	335	26	26	33,9
3 x 16	19,6	845	100	79	2,68	7 G 2,5	15,6	430	36	34	20,4
3 x 25	23,9	1.270	127	101	1,73	7 G 4	17,3	565	49	44	11,9
3 x 35	26,2	1.630	158	122	1,23	10 G 1,5	16,4	435	26	26	33,9
3 x 50	29,8	2.105	192	144	0,86	10 G 2,5	17,7	555	36	34	20,4
3 x 70	33,3	2.755	246	178	0,803	12 G 1,5	17,1	480	26	26	33,9
3 x 95	40,1	3.960	298	211	0,457	12 G 4	22,4	880	36	34	20,4
3 x 16 + 1 x 10	20,5	960	100	79	2,68	14 G 1,5	18,6	545	49	44	11,9
3 x 25 + 1 x 16	25	1.355	127	101	1,73	14 G 2,5	20,8	725	26	26	33,9
3 x 35 + 1 x 16	27,3	1.695	158	122	1,23	16 G 1,5	19,3	600	36	34	20,4
3 x 50 + 1 x 25	31,5	2.315	192	144	0,86	16 G 2,5	21,3	785	26	26	33,9
3 x 70 + 1 x 35	36	3.120	246	178	0,803	19 G 1,5	20	660	36	34	20,4
3 x 95 + 1 x 50	41,0	4.425	298	211	0,457	19 G 2,5	22,5	890	26	26	33,9
3 x 120 + 1 x 70	46,8	5.895	346	240	0,357	19 G 4	25,9	1.230	36	34	20,4
3 x 150 + 1 x 70	51,5	7.005	399	271	0,286	24 G 1,5	22	775	49	44	11,9
3 x 185 + 1 x 95	56,5	8.730	456	304	0,235	24 G 2,5	24,5	1.045	26	26	33,9
3 x 240 + 1 x 120	63,4	11.040	538	351	0,178	24 G 4	30	1.510	36	34	20,4
4 G 1,5	13,7	285	23	22	29,5	27 G 1,5	23,4	850	49	44	11,9
4 G 2,5	14,8	345	32	29	17,7	27 G 2,5	27	1.170	26	26	33,9
4 x 4	16,1	440	42	37	11	37 G 1,5	25,9	1.065	36	34	20,4
4 x 6	17,2	560	54	48	7,32	37 G 2,5	29,4	1.465	26	26	33,9
4 x 10	18,9	750	75	61	4,23	61 G 1,5	36,9	2.285	26	26	33,9
4 x 16	21	1.025	100	79	2,68						
4 x 25	26	1.550	127	101	1,73						



POWERHARD M RVMV-K

Силовой бронированный кабель с повышенной огнестойкостью.

IEC 60502-1 / UNE 21123-2

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая),

согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Натуральная
2 x	Синяя + Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
3 x	Коричневая + Черная + Серая
3 x + 1 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя (уменьшенное сечение)
4 G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая
4 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто/Зеленая
6 G и более жил	Черные с цифровой маркировкой + Желто/Зеленая

Основа под броней

ПВХ.

Броня

Броня из стальной оцинкованной проволоки, закрученная по спирали. В одножильных кабелях используется алюминиевая проволока, для избежания наведенных токов и перегрева кабеля.

Внешняя оболочка

Внешняя оболочка из гибкого ПВХ черного цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря своей конструкции кабель POWERHARD RVMV-K подходит для стационарной установки во взрывоопасных зонах. Отвечает требованиям для применения на автозаправочных станциях, нефтегазовых терминалах и заводах, на складах взрывоопасных материалов. Может быть применен для систем уличного освещения, а так же на сельскохозяйственных складах и производственных предприятиях.



TOP CABLE POWERHARD M RVMV-K



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

IEC 60502-1 / UNE 21123-2



Сертификаты

CE
RoHS
ENEC



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).



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 содержание галогенов: Хлор <15%.

Огнеупорность CPR: E_{ca} по EN 50575.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø кабеля.
Ударопрочность: AG4 Высокая надежность.
Защита от грызунов.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Хорошая.
UV устойчивость: UNE 211605.
Потенциально взрывоопасные зоны. (ATEX)



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.

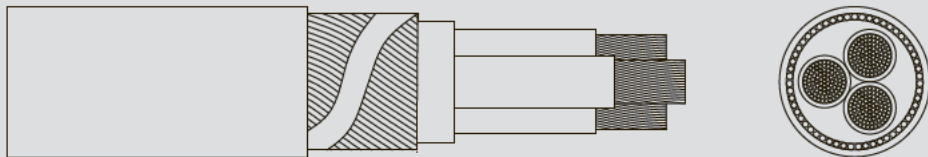


Применение

В промышленности.

**ЭТОТ КАБЕЛЬ ДОСТУПЕН
В УСТОЙЧИВОМ К
УГЛЕВОДОРОДАМ
ИСПОЛНЕНИИ**





РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 16	13,9	336	101	79	2,55	4 x 10	19,8	892	75	61	4,23
1 x 25	15,6	469	135	101	1,61	4 x 16	23,4	1.491	100	79	2,68
1 x 35	16,8	583	169	122	1,16	4 x 25	28,6	2.153	127	101	1,73
1 x 50	18,2	719	207	144	0,86	4 x 35	31,7	2.651	158	122	1,23
1 x 70	19,9	949	268	178	0,594	4 x 50	36,3	3.450	192	144	0,86
1 x 95	23,6	1.353	328	211	0,428	4 x 70	42,4	5.082	246	178	0,603
1 x 120	25,6	1.623	383	240	0,339	4 x 95	47,0	6.310	298	211	0,457
1 x 150	27,5	1.933	444	271	0,275	4 x 120	51,6	7.645	346	240	0,357
1 x 185	29,7	2.358	510	304	0,22	4 x 150	57,2	9.220	399	271	0,288
1 x 240	32,7	2.967	607	351	0,167	4 x 185	63,5	11.033	456	304	0,235
1 x 300	35,6	3.416	703	396	0,142	4 x 240	71,0	13.864	538	351	0,178
1 x 400	40,0	4.381	823	464	0,108	5 G 1,5	15,5	432	23	22	29,5
1 x 500	44,3	5.621	946	525	0,085	5 G 2,5	16,4	509	32	29	17,7
1 x 630	50,3	7.284	1088	596	0,064	5 G 4	17,8	628	42	37	11,0
2 x 1,5	13,1	315	26	26	31,0	5 G 6	19,5	772	54	46	7,32
2 x 2,5	14,0	362	36	34	19,0	5 G 10	23,1	1.349	75	61	4,23
2 x 4	14,9	423	49	44	11,8	5 G 16	25,5	1.766	100	79	2,68
2 x 6	16,1	502	63	56	7,88	5 G 25	30,9	2.436	127	101	1,73
2 x 10	17,9	658	86	73	4,68	5 G 35	34,1	3.093	158	122	1,23
2 x 16	19,4	750	115	95	2,94	5 G 50	39,5	4.119	192	144	0,86
2 x 25	25,1	1.533	149	121	2,0	5 G 70	44,5	5.364	246	178	0,603
2 x 35	27,1	1.854	185	146	1,42	6 G 1,5	14,9	410	26	26	33,9
2 x 50	30,6	2.306	225	173	0,99	6 G 2,5	16,4	515	36	34	20,4
3 x 1,5	13,8	350	23	22	29,5	7 G 1,5	14,9	425	26	26	33,9
3 x 2,5	14,5	398	32	29	17,7	7 G 2,5	16,4	535	36	34	20,4
3 x 4	15,8	482	42	37	11,0	10 G 1,5	17,1	535	26	26	33,9
3 x 6	16,9	572	54	46	7,32	10 G 2,5	18,5	665	36	34	20,4
3 x 10	18,6	764	75	61	4,23	12 G 1,5	18,2	600	26	26	33,9
3 x 16	20,4	996	100	79	2,68	12 G 2,5	21,5	1.015	36	34	20,4
3 x 25	26,3	1.799	127	101	1,73	14 G 1,5	19,1	665	26	26	33,9
3 x 35	28,8	2.241	158	122	1,23	14 G 2,5	23,1	1.130	36	34	20,4
3 x 50	32,4	2.790	192	144	0,86	16 G 1,5	22,1	1.010	26	26	33,9
3 x 70	35,5	3.541	246	178	0,603	16 G 2,5	24,1	1.230	36	34	20,4
3 x 95	41,5	4.560	298	211	0,457	19 G 1,5	22,8	1.080	26	26	33,9
3 x 16 + 1 x 10	22,9	1.413	100	79	2,68	19 G 2,5	25,2	1.360	36	34	20,4
3 x 25 + 1 x 16	27,6	1.922	127	101	1,73	24 G 1,5	24,8	1.230	26	26	33,9
3 x 35 + 1 x 16	29,9	2.330	158	122	1,23	24 G 2,5	27,3	1.555	36	34	20,4
3 x 50 + 1 x 25	34,1	3.043	192	144	0,86	27 G 1,5	26,2	1.335	26	26	33,9
4 x 1,5	14,6	389	23	22	29,5	27 G 2,5	28,8	1.685	36	34	20,4
4 x 2,5	15,4	452	32	29	17,7	37 G 1,5	28,7	1.605	26	26	33,9
4 x 4	16,8	551	42	37	11,0	37 G 2,5	32,1	2.080	36	34	20,4
4 x 6	18,2	667	54	46	7,32						

Максимальная токсовая 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.





POWERHARD RV / U-1000 R2V

Универсальный силовой кабель.

IEC 60502-1 / NF C 32-321

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 1 (до 4 мм²) или класс 2 (от 6 мм²)

согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Натуральная
2 x	Синяя + Коричневая
3G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
3x	Коричневая + Черная + Серая
4G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая
4x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто/Зеленая

Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ, черного цвета. Внешняя оболочка каждой жилы (до 6мм²) маркирована полосой индивидуального цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель Powerhard RV / U-1000 R2V для распределения энергии подходит для всех типов низковольтных промышленных соединений, для городских сетей, строительных объектов и т. д. Обладает нормальным классом гибкости, что дает преимущество при монтаже простых схем подключения, когда не требуется повышенная гибкость. Внешняя оболочка обеспечивает условия прокладки без дополнительной защиты, включая прокладку во влажной среде и погружение в воду AD7.



КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ
XLPE / PVC





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

IEC 60502-1 / NF C 32-321



Сертификаты

CE
BUREAU VERITAS
NF-USE
RoHS
EAC



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).



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: E_{ca} по EN 50575.



Механические свойства

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



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Хорошая.
UV устойчивость: UNE 211605 и NF-C 32-323.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Пометровая маркировка.



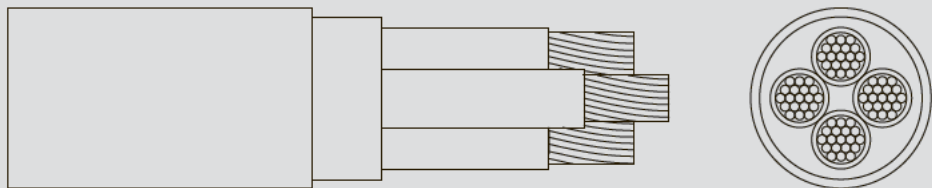
Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.
Распределительные сети.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токсовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 6	7,3	105	53	46	8,83	3 x 35	23,5	1.390	158	122	1,18
1 x 10	8	145	74	61	4,06	3 x 50	27,2	1.840	192	144	0,86
1 x 16	8,9	200	101	79	2,55	3 x 70	31	2.575	246	178	0,594
1 x 25	10,9	310	135	101	1,61	4 x 1,5	9,3	140	23	22	26,8
1 x 35	11,8	410	169	122	1,16	4 x 2,5	10,2	185	32	29	16,4
1 x 50	13,3	530	207	144	0,86	4 x 4	11,8	260	42	37	10,4
1 x 70	15	745	268	178	0,594	4 x 6	13,2	370	54	46	6,83
1 x 95	17,2	1.015	328	211	0,428	4 x 10	15	530	75	61	4,06
1 x 120	19,1	1.280	383	240	0,339	4 x 16	17,2	785	100	79	2,55
1 x 150	21	1.550	444	271	0,275	4 x 25	23,6	1.325	127	101	1,61
1 x 185	22,9	1.935	510	304	0,22	4 x 35	26,1	1.765	158	122	1,18
1 x 240	26,3	2.500	607	351	0,167	4 x 50	30,1	2.335	192	144	0,86
1 x 300	29,2	3.095	703	396	0,133	4 x 70	34,4	3.285	246	178	0,594
1 x 400	33,1	4.015	823	464	0,104	4 x 95	39,4	4.480	298	211	0,428
2 x 1,5	8,2	100	26	26	31	4 x 120	44,4	5.610	346	240	0,339
2 x 2,5	8,8	130	36	34	19	4 x 150	48,7	6.885	399	271	0,275
2 x 4	10,1	175	49	44	11,8	4 x 185	53,7	8.590	456	304	0,22
2 x 6	11,7	245	63	56	7,88	4 x 240	61,8	11.200	538	351	0,167
2 x 10	13,1	340	86	73	4,68	5 G 1,5	10,1	160	23	22	26,8
2 x 16	14,6	480	115	95	2,94	5 G 2,5	11,3	225	32	29	16,4
3 x 1,5	8,5	115	23	22	26,8	5 G 4	12,6	315	42	37	10,2
3 x 2,5	9,6	155	32	29	16,4	5 G 6	14,8	445	54	46	6,83
3 x 4	10,6	215	42	37	10,2	5 G 10	16,9	660	75	61	4,06
3 x 6	12,4	295	54	46	6,83	5 G 16	19,8	1.020	100	79	2,55
3 x 10	13,8	430	75	61	4,06	5 G 25	26,1	1.625	127	101	1,61
3 x 16	15,8	630	100	79	2,55	5 G 35	28,7	2.160	158	122	1,18
3 x 25	20,8	1.025	127	101	1,61	5 G 50	33,4	2.870	192	144	0,86

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.



POWERHARD RV AL / U-1000 AR2V

Алюминиевый кабель для передачи энергии.

HD 603-5N / NF C 32-321

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Алюминий, класс 2 согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ, черного или серого цвета.



ПРИМЕНЕНИЕ

Этот алюминиевый кабель подходит для прокладки в грунте любых типов электрических сетей с целью распределения энергии в публичных местах, а также для всех типов низковольтных промышленных соединений, городских сетей, строительных объектов и т. д. Принимая во внимание класс гибкости кабеля, его использование рекомендуется в установках с простой конфигурацией, в которых не требуется повышенная гибкость.

TOP CABLE POWERHARD RV AL / U-1000 AR2V





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,6/1kV



Стандарт

HD 603-SN / NF C 32-321



Сертификаты

CE
NF-USE
AENOR
RoHS
IATF



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).



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: E_{ca} по EN 50575.



Механические свойства

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



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Хорошая.
UV устойчивость: UNE 211605 и NF-C 32-323.



Водостойкость

Водостойкость: AD7 Частичное или полное погружение в воду.



Дополнительно

Помертовая маркировка.



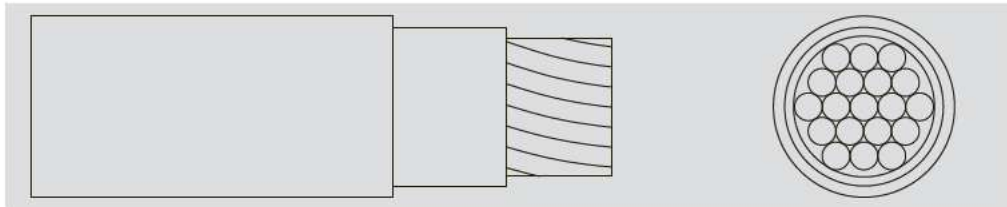
Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.
Распределительные сети.



РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 40°C (А)	Токсовая нагрузка под землей 25°C (А)	Падение напряжения (V/A · км)	Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токсовая нагрузка на улице 40°C (А)	Токсовая нагрузка под землей 25°C (А)	Падение напряжения (V/A · км)
1 x 50	12,8	225	159	117	1,42	1 x 500	35,4	1.810	770	428	0,134
1 x 70	15,1	310	206	144	0,982	1 x 630	40,9	2.385	899	485	0,104
1 x 95	16,5	395	253	172	0,709	3 x 300	58,8	4.840	471	326	0,222
1 x 120	18,1	485	296	197	0,561	4 x 35	25,8	880	120	98	1,92
1 x 150	20,2	595	343	220	0,457	4 x 95	37,8	1.980	227	172	0,709
1 x 185	22,6	740	395	250	0,364	4 x 120	42	2.470	283	197	0,561
1 x 240	24,8	930	471	290	0,277	4 x 150	47	3.080	304	220	0,457
1 x 300	28,2	1.135	547	326	0,222	4 x 240	58,2	5.080	409	290	0,277
1 x 400	31,2	1.460	663	380	0,172						



Максимальная токсовая 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.

