



SCREENFLEX 110 & 200 LiYCY VC4V-K

Гибкий экранированный ПВХ кабель для безопасной передачи сигналов.

EN 50525

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

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

Изоляция

Гибкий ПВХ.

Стандартная маркировка жил:

1 x	Натуральная
2 x	Синяя + Коричневая
3 x	Синяя + Черная + Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Желто/Зеленая
4 G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая
4 x	Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G	Коричневая + Черная + Серая + Желто/Зеленая + Синяя
6 G	Черная с цифровой маркировкой + Желто/Зеленая.

Дополнительная идентификация (JZ, OZ, J, Z) доступна по запросу.

Экран

Алюминиево-полиэстерная лента с оплеткой из луженой медной проволоки, обеспечивающая полное покрытие экрана.

Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ, серого или черного цвета (внешняя оболочка серого цвета не распространяет горение). Рипкорд позволяет аккуратно надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, не повредив экран.

ПРИМЕНЕНИЕ

Screenflex LiYCY VC4V-K применяется во всех видах передачи сигналов, где требуется защита от помех, когда напряжение, индуцируемое внешним электромагнитным полем, может изменить уровень передаваемых сигналов. Наиболее распространенные области применения кабеля: цепи управления и КИПиА, подключение электронных приборов, компьютерные сети и т.п.



C_{ca}-s2, d1, a3
E_{ca}

КОНТРОЛЬНЫЙ И
ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

Screenflex 110 LiYCY VC4V-K НИЗКОЕ НАПЯЖЕНИЕ
300/500 V
Screenflex 200 VC4V-K НИЗКОЕ НАПЯЖЕНИЕ 0,6/
1kV



Стандарт

Screenflex 110 LiYCY VC4V-K: EN 50525
Screenflex 200 VC4V-K LOW: IEC 60502-1 / UNE
21123-1



Сертификаты

CE
RoHS
EN



C_{ca}-s2,d1,a3 (серая внешняя оболочка)

E_{ca} (черная внешняя оболочка)



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 70°C.
Максимальная допустимая температура нагрева жил
при коротком замыкании: 160°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 (только серая внешняя оболочка).
Низкое содержание галогенов: Хлор <15%.
Огнеупорность CPR: C_{ca}-s2,d1,a3 or 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.



Водостойкость

Водостойкость: AD5 Струи воды.



Дополнительно

Пометровая маркировка.
Рипкорд.
Устойчивость к электромагнитным полям.



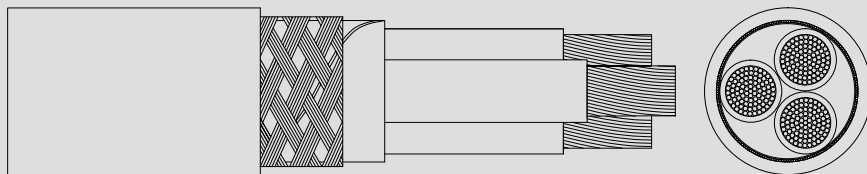
Условия установки

Открытый воздух.
Укладка в грунт.
В кабельных каналах.



Применение

В промышленности.



РАЗМЕРЫ

SCREENFLEX 110 LiYCY VC4V-K 300 / 500 V

Сечение проводника (мм²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
2 x 0,75	6,2	55	6	--	62,4
2 x 1	6,3	60	10	--	46,8
2 x 1,5	7,3	75	16	--	31,9
3 G 0,75	6,5	65	6	--	62,4
3 G 1	6,6	70	10	--	46,8
3 G 1,5	7,7	95	16	--	31,9
4 G 0,75	6,9	75	6	--	62,4
4 G 1	7	85	10	--	46,8
4 G 1,5	8,4	120	16	--	31,9
5 G 0,75	7,4	90	6	--	62,4
5 G 1	7,8	105	10	--	46,8
5 G 1,5	9,5	150	16	--	31,9
6 G 0,75	7,9	105	6	--	62,4
6 G 1	8,3	125	10	--	46,8
6 G 1,5	10,2	175	16	--	31,9
7 G 0,75	8	110	6	--	62,4
7 G 1	8,3	130	10	--	46,8
7 G 1,5	10,2	190	16	--	31,9
8 G 0,75	8,7	125	6	--	62,4
8 G 1	9,3	155	10	--	46,8
8 G 1,5	11	215	16	--	31,9
10 G 0,75	9,7	150	6	--	62,4
10 G 1	10,3	185	10	--	46,8

Сечение проводника (мм²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
10 G 1,5	12,5	265	16	--	31,9
12 G 0,75	10,3	170	6	--	62,4
12 G 1	10,8	210	10	--	46,8
12 G 1,5	12,9	300	16	--	31,9
14 G 0,75	10,7	195	6	--	62,4
14 G 1	11,1	235	10	--	46,8
14 G 1,5	13,7	340	16	--	31,9
16 G 0,75	11,4	220	6	--	62,4
16 G 1	12	270	10	--	46,8
16 G 1,5	14,5	370	16	--	31,9
19 G 0,75	12	245	6	--	62,4
19 G 1	12,8	310	10	--	46,8
19 G 1,5	15,4	450	16	--	31,9
24 G 0,75	13,4	305	6	--	62,4
24 G 1	14,2	380	10	--	46,8
24 G 1,5	17,5	555	16	--	31,9
30 G 0,75	14,4	380	6	--	62,4
30 G 1	15,5	465	10	--	46,8
30 G 1,5	19	680	16	--	31,9
37 G 1	16,9	560	10	--	46,8
37 G 1,5	20,5	815	16	--	31,9
52 G 1	19,4	730	10	--	46,8
61 G 1	20,5	835	10	--	46,8

КОНТРОЛЬНЫЙ И
ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ

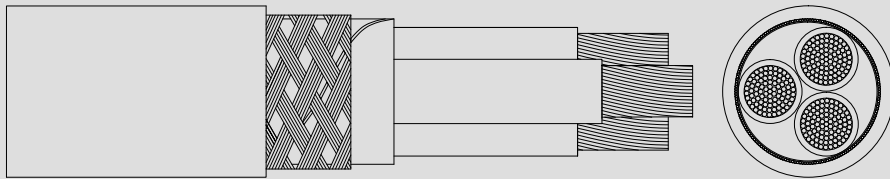
Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

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 SCREENFLEX 200 VC4V-K 0,6/1kV

Сечение проводника (мм²)	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 10	11,7	225	60	52	3,97
1 x 16	12,6	290	82	67	2,51
1 x 25	14,5	405	110	86	1,62
1 x 35	15,6	510	137	103	1,15
1 x 50	17,5	675	167	122	0,802
1 x 70	19,6	900	216	151	0,565
1 x 95	21,7	1.140	264	179	0,428
1 x 120	23,3	1.395	308	203	0,335
1 x 150	25,6	1.715	356	230	0,268
1 x 185	27,4	2.010	409	258	0,22
1 x 240	31,4	2.850	485	297	0,166
1 x 300	34,3	3.255	561	336	0,133
2 x 2,5	8,6	110	30	29	19,2
2 x 4	11,4	180	40	38	11,9
2 x 6	12,5	225	51	47	7,92
2 x 10	15,2	350	70	63	4,58
2 x 16	17,5	485	94	81	2,9
2 x 25	21,4	670	119	104	1,87
2 x 35	24,2	895	148	125	1,33
3 G 2,5	9,4	145	30	29	19,2
3 G 4	11,7	225	40	38	11,9
3 G 6	12,9	285	51	47	7,92
3 G 10	16,1	450	70	63	4,58
3 x 16	18,7	630	80	67	2,51
3 x 25	23,1	965	101	86	1,62
3 x 35	25,2	1.255	126	103	1,15
3 x 50	29,6	1.745	153	122	0,802
3 x 70	33,6	2.360	196	151	0,565

Сечение проводника (мм²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Токовая нагрузка на улице 30°C (A)	Токовая нагрузка под землей 20°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
4 x 2,5	10,2	180	25	24	16,6
4 x 4	12,6	275	34	31	10,3
4 x 6	14,4	360	43	39	6,86
4 x 10	17,5	570	60	52	3,97
4 x 16	20,1	815	80	67	2,51
4 x 25	24,5	1.225	101	86	1,62
4 x 35	28,2	1.655	126	103	1,15
4 x 50	32,3	2.270	153	122	0,802
4 x 70	37,5	3.105	196	151	0,565
4 x 95	42,6	4.020	238	179	0,428
5 G 2,5	11,2	220	25	24	16,6
5 G 4	14,3	340	34	31	10,3
5 G 6	16	450	43	39	6,86
5 G 10	19,6	725	60	52	3,97
5 G 16	22,3	1.030	80	67	2,51
5 G 25	28,1	1.565	101	86	1,62
5 G 35	31,3	2.100	126	103	1,15
6 G 2,5	12,4	255	30	29	19,2
7 G 2,5	12,5	275	30	29	19,2
10 G 2,5	14,9	375	30	29	19,2
12 G 2,5	15,6	445	30	29	19,2
14 G 2,5	16,9	505	30	29	19,2
16 G 2,5	17,8	575	30	29	19,2
19 G 2,5	18,9	665	30	29	19,2
24 G 2,5	21,4	825	30	29	19,2
27 G 2,5	22,4	925	30	29	19,2
30 G 2,5	23,3	1.015	30	29	19,2
37 G 2,5	25,5	1,28	30	29	19,2

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.

