

Кабель управления UL (LiYCY) style 2464, 300В, 80°C,



ЭМС



Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель управления, одобрен в соотв. с UL-станд. 2464 жилы UL-станд. 1061/1729 для AWG 26-20, UL-станд. 1007/1569 для AWG 18-16
- **Температурный диапазон** подвижно от -10°C до +80°C стационарно от -20°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** 1500 В
- **Напряжение пробоя** мин. 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 7,5x Ø кабеля подвижно 15x Ø кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, AWG 26-20, в соответствии с ASTM-B 174-95 класс J-M, AWG 18-16 в соответствии с ASTM-B 286
- Структура проводников:
0,14 мм² = 7x0,162 мм
0,23 мм² = 7x0,202 мм
0,34 мм² = 7x0,254 мм
0,56 мм² = 7x0,32 мм
0,82 мм² = 19x0,235 мм
1,30 мм² = 19x0,31 мм
- Специальная PVC-изоляция жил, класс 43 или полужёсткий PVC в соответствии со станд. UL 1581 таб. 50.182 и 50.183
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100 или международному цветовому коду
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная плёнка
- Дренажный проводник
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие пр. 85%
- Специальная внешняя PVC-оболочка, класс 43 в соответствии со станд. UL 1581 табл. 50.182
- Цвет оболочки чёрный (международный цветовой код) серый (DIN 47100 - тип запасов поддерживается на складе)

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC не распространяющий горение в соответствии с UL VW-1/CSA FT1
- **В целом устойчив к** маслу растворителям кислотам щелочам

Примечания

- Аналоги без экрана:
Кабель управления UL (LiYY), см. стр. 403

Применение

Применяется в качестве гибкого соединительного кабеля в электронике, технике управления и автоматического регулирования, а также в измерительной, сигнальной и импульсной технике. Быстрое и экономичное соединение с помощью режущей клеммной техники.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки чёрный	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83254	83976	2 x 0,14	26	3,9	12,6	20,0
83255	83977	3 x 0,14	26	4,2	13,7	25,0
83256	83978	4 x 0,14	26	4,4	14,9	28,0
83257	83979	6 x 0,14	26	5,0	18,9	30,0
83258	83980	10 x 0,14	26	6,1	29,5	50,0
83259	83981	12 x 0,14	26	6,3	31,4	53,0
83260	83982	16 x 0,14	26	6,8	43,9	60,0
83261	83983	18 x 0,14	26	7,1	52,1	70,0
83262	83984	24 x 0,14	26	8,0	62,8	100,0
83263	83985	27 x 0,14	26	8,4	66,3	105,0
83264	83986	30 x 0,14	26	8,6	70,4	110,0

Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки чёрный	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83270	83987	2 x 0,23	24	4,3	16,1	20,0
83271	83988	3 x 0,23	24	4,5	18,9	25,0
83272	83989	4 x 0,23	24	4,8	23,0	30,0
83273	83990	6 x 0,23	24	5,4	32,8	40,0
83274	83991	10 x 0,23	24	6,5	50,9	60,0
83275	83992	12 x 0,23	24	6,7	59,1	70,0
83276	83993	16 x 0,23	24	7,4	68,4	90,0
83277	83994	18 x 0,23	24	7,7	79,5	123,0
83278	83995	24 x 0,23	24	8,8	97,3	131,0
83279	83996	27 x 0,23	24	9,0	122,0	160,0
83280	83997	30 x 0,23	24	9,3	132,0	170,0

Продолжение ►

Кабель управления UL (LiYCY) style 2464, 300В, 80°C,

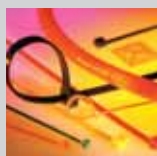
ЭМС



Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки черный	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83286	65044	2 x 0,34	22	4,6	18,1	40,0
83287	65045	3 x 0,34	22	4,8	22,2	50,0
83288	65046	4 x 0,34	22	5,1	28,7	60,0
83289	65047	6 x 0,34	22	6,0	45,4	80,0
83290	65048	10 x 0,34	22	7,3	66,1	130,0
83291	65049	12 x 0,34	22	7,5	70,8	140,0
83292	65050	16 x 0,34	22	8,2	88,4	160,0
83293	65051	18 x 0,34	22	8,7	104,1	170,0
83294	65052	24 x 0,34	22	9,9	129,0	220,0
83295	65053	27 x 0,34	22	10,4	138,4	250,0
83296	65054	30 x 0,34	22	10,9	159,0	280,0
83302	65055	2 x 0,56	20	5,1	29,4	50,0
83303	65056	3 x 0,56	20	5,3	39,7	55,0
83304	65057	4 x 0,56	20	5,6	46,1	61,0
83305	65058	6 x 0,56	20	6,6	66,8	90,0
83306	65059	10 x 0,56	20	8,1	93,1	133,0
83307	65060	12 x 0,56	20	8,4	117,4	151,0
83308	65061	16 x 0,56	20	9,5	130,4	190,0
83309	65062	18 x 0,56	20	9,9	151,4	216,0
83310	65063	24 x 0,56	20	11,5	237,0	339,0
83311	65064	27 x 0,56	20	12,0	257,4	374,0
83312	65065	30 x 0,56	20	12,4	297,0	397,0

Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки черный	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83318	65066	2 x 0,82	18	6,5	39,1	60,0
83319	65067	3 x 0,82	18	6,8	50,0	75,0
83320	65068	4 x 0,82	18	7,4	59,1	90,0
83321	65069	6 x 0,82	18	8,8	89,1	125,0
83322	65070	10 x 0,82	18	10,9	141,4	180,0
83323	65071	12 x 0,82	18	11,2	152,8	220,0
83324	65072	16 x 0,82	18	12,9	184,1	290,0
83325	65073	18 x 0,82	18	13,5	207,2	300,0
83326	65074	24 x 0,82	18	15,6	272,6	450,0
83327	65075	27 x 0,82	18	15,9	289,1	470,0
83328	65076	30 x 0,82	18	16,6	317,4	490,0
83334	65077	2 x 1,3	16	6,9	59,1	90,0
83335	65078	3 x 1,3	16	7,3	74,1	160,0
83336	65079	4 x 1,3	16	7,9	96,4	200,0
83337	65080	6 x 1,3	16	9,6	137,4	290,0
83338	65081	10 x 1,3	16	12,4	191,7	450,0
83339	65082	12 x 1,3	16	12,8	251,7	600,0
83340	65083	16 x 1,3	16	12,8	276,1	650,0
83341	65084	18 x 1,3	16	15,5	364,1	680,0
83342	65085	24 x 1,3	16	18,1	442,4	900,0
83343	65086	27 x 1,3	16	18,7	494,7	990,0
83344	65087	30 x 1,3	16	19,5	521,4	1050,0

Допускаются технические изменения. (RN02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки

Кабель управления UL (LiYCY) Style 2516/600В, 105°C,



ЭМС



Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель управления, одобрен в соотв. с UL-станд. 2516, жилы в соответствии с UL-станд. 10012
- **Температурный диапазон** подвижно от -10°C до +105°C стационарно от -20°C до +105°C
- **Номинальное напряжение** 600 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 7,5x Ø кабеля подвижно 15x Ø кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, согл. ASTM-B 174, класс J-K
Структура проводников:
2,08 мм² = 41x0,254 мм
3,20 мм² = 65x0,254 мм
- Специальная PVC-изоляция жил, класс 43 в соответствии со станд. UL 1581 табл. 50.182 (105°C)
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100 или международному цветовому коду
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная плёнка
- Дренажный проводник
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие пр. 85%
- Внешняя PVC-оболочка, класс 43 в соответствии со станд. UL 1581 табл. 50.182 (105°C)
- Цвет оболочки чёрный (международный цветовой код) серый (DIN 47100 - поддерживается на складе)

Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- PVC не распространяющий горение в соответствии с UL VW-1 / CSA FT1
- **В целом устойчив к** маслу растворителям кислотам щелочам

Примечания

- Аналоги без экрана:
Кабель управления UL (LiYY), см. стр. 404

Применение

Применяется в качестве гибкого соединительного кабеля в электронике, системах управления и автоматического регулирования, а также в измерительной, сигнальной и импульсной технике. Быстрое и экономичное соединение с помощью режущей клеммной техники.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

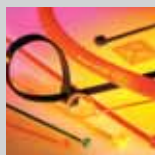
Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки чёрный	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83350	65114	2 x 2,08	14	9,1	92,1	180,0
83351	65115	3 x 2,08	14	9,6	140,6	220,0
83352	65116	4 x 2,08	14	10,4	162,4	270,0
83353	65117	6 x 2,08	14	12,1	200,0	380,0
83354	65118	10 x 2,08	14	16,0	313,1	600,0
83355	65119	12 x 2,08	14	16,5	417,6	770,0
83356	65120	16 x 2,08	14	18,1	510,3	970,0
83357	65121	18 x 2,08	14	19,4	540,4	990,0
83358	65122	24 x 2,08	14	23,4	0,0	1300,0
83359	65123	27 x 2,08	14	23,9	604,2	1400,0
83360	65124	30 x 2,08	14	24,6	660,1	1610,0

Арт. Цвет оболочки серый	Арт. Цвет оболочки чёрный	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N°	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
83362	65125	2 x 3,2	12	10,0	131,4	200,0
83363	65126	3 x 3,2	12	10,6	162,6	240,0
83364	65127	4 x 3,2	12	11,4	221,7	300,0
83365	65128	6 x 3,2	12	14,4	328,1	400,0
83366	65129	10 x 3,2	12	17,8	401,8	580,0
83367	65130	12 x 3,2	12	18,4	460,2	800,0
83368	65131	16 x 3,2	12	20,6	532,3	900,0
83369	65132	18 x 3,2	12	22,7	573,4	1000,0
83370	65133	24 x 3,2	12	26,1	626,8	1300,0

Допускаются технические изменения. (RN02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки