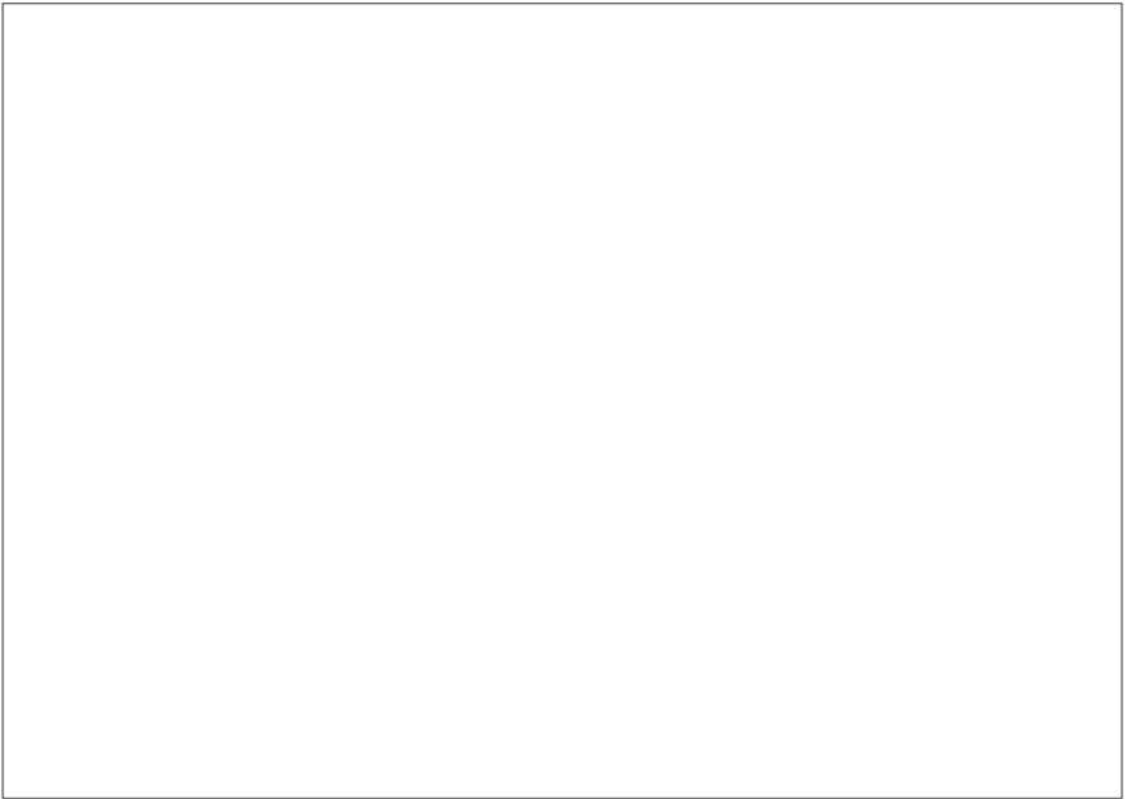
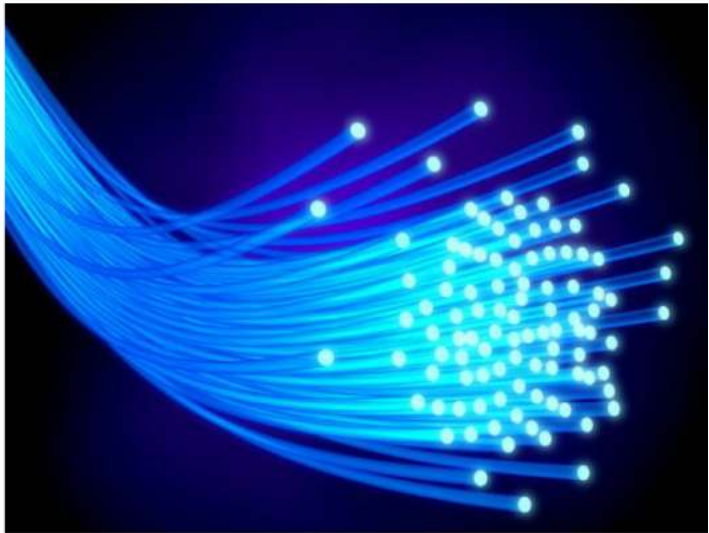


Кабели, которые находятся в каталоге исключительно от нашего стандартного ассортимента, мы в состоянии удовлетворить все ваши конкретные требования для кабеля не включены в этом каталоге. По всем стандартных и специальных требований и вопросам пожалуйста свяжитесь с нами:



Каталог издатель не несет ответственности за возможное опечатки





Кабели, которые находятся в каталоге исключительно от нашего стандартного ассортимента, мы в состоянии удовлетворить все ваши конкретные требования для кабели не включены в этом каталоге.

Трубопроводные кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, заменяющие трубопроводные кабели с бумажной изоляцией.

Кабели для открытых площадок – для временного применения внутри систем высокого напряжения.

Кабели для электрофильтров 111 кВ.

Кабели для водяных насосов.

Кабели для применения в воздушном и космическом пространстве.

Гибридные кабели.

Кабели, предназначенные для использования в медицине.

Кабели, предназначенные для использования в военной отрасли.

Силовые трансформаторы до 8 мВт

Электроаппаратура

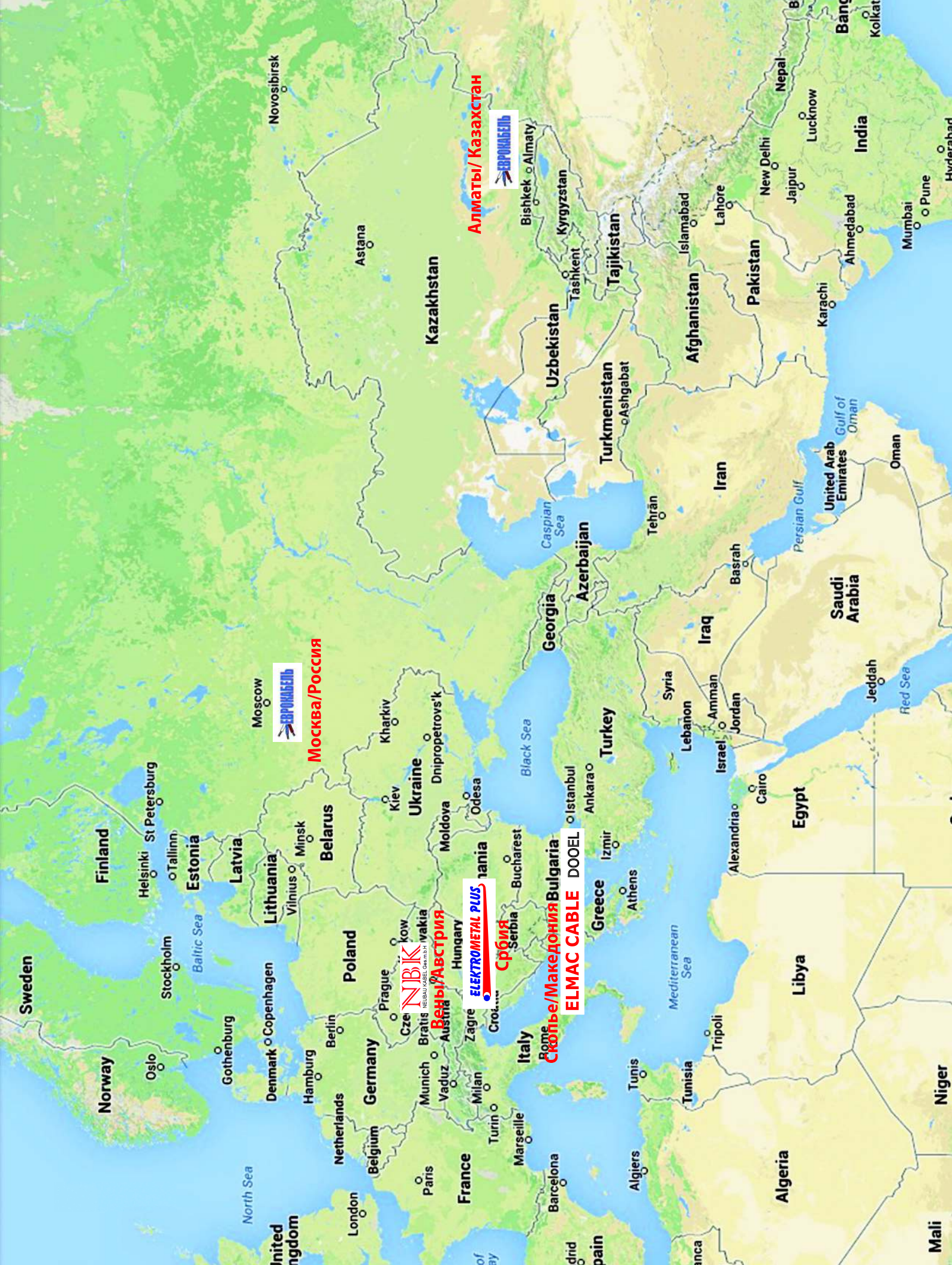
Помимо организации производства любых видов кабелей, мы также предлагаем варианты консорциума и партнерства:

Проектирование, надзор и управление электроработами

Производство электроработ в качестве подрядчика

Способ маркировки проводов для стандартных VDE 0293

Старья маркировка		Версия	Количество жиль	Новая маркировка
DIN VDE 0293				DIN VDE 0293 – 308:2003
Фиксированной	гибкие			Фиксированные и гибкие
  	  	С желто-зеленый	3	  
   		С желто-зеленый	4	   
    		С желто-зеленый	5	    
 	 	Нет желтый зеленый	2	 
  		Нет желтый зеленый	3	  
   		Нет желтый зеленый	3,5	   
   		Нет желтый зеленый	4	   
    		Нет желтый зеленый	5	    



[illegible]

СОДЕРЖАНИЕ

Силовые кабели 5

Изолированные провода 31

Телефонные провода 51

Кабели управления и электронные провода 67

Безгалогенные кабели 89

Кабели для компьютерных сетей
и коаксиальные кабели 123

Оптические кабели 129

Кабели для нефтяной промышленности 135

Кабели низкого напряжения

Кабели для распределения электроэнергии с алюминиевым проводником и изоляцией из сшитого полиэтилена или ПВХ. ПЭ, ПВХ или безгалогенная огнеупорная оплетка, для укладки непосредственно в землю.

Кабели среднего напряжения

Подземная силовой кабеля для распределения с алюминиевым или медным проводником и XLPE или ПЭ изоляцией, осыпи и по запросу продольными водонепроницаемыми экран с волоконно-оптическим и полимерных ламинированной алюминиевой фольгой. PE, PVC или галогенов оболочка антипирена, непосредственно земли.

Кабели высокого напряжения

Подземные силовые кабели для распределения электроэнергии до 400 кВт с алюминиевым или медным проводником и изоляцией из сшитого полиэтилена или ПВХ, экран, по запросу – водостойкий экран по всей длине с оптоволоконным и полимерной заламинированной алюминиевой фольгой. ПЭ, ПВХ или безгалогенная огнеупорная оплетка, для укладки непосредственно в землю. По запросу – с водонепроницаемым проводником, металлической оплеткой или встроенным оптоволоконным.

Линии высокого и сверхвысокого напряжения, устойчивые к перегреву

С обычными проводниками и проводниками, устойчивыми к высоким температурам.

Подводные кабели для цепей среднего и высокого напряжения.

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

NY-Y-J-O-JZ-OZ	5
NAY-Y-J-O	8
NYCY	9
NYCWY	11
NAYCWY	12
CYABY	13
ACYABY	15
(N)2XY-J-O	17
N2XS(F)2Y	19
NA2XS(F)2Y	21
N2XSEY	23
AL-XLPE-PE	24
A-XPLE-ALfoil-PE	25
XPLE-LC-PE	26
X00-O-A	27
AlFe rope	28



NYY

Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде



NYJ-JZ

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	PBX DIV 4
максимально допустимая температура жилы	70 °C
материал оболочки	PBX DMV 5
может быть совместим с	BBG

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Чр	14,4	7	63	О,
1x2,5	Чр	24	7,9	105	О,
1x4	Чр	38	9,1	110	Ј, О
1x6	Чр	58	9,5	130	Ј, О
1x10	Чр	96	10,2	180	Ј, О
1x16	Чр	154	11,2	240	Ј, О
1x25	Чр	240	12,2	350	Ј, О
1x35	Чр	336	132	460	Ј, О
1x50	Чр	480	15,4	600	Ј, О
1x70	Чр	672	16,4	800	Ј, О
1x95	Чр	912	18,5	1100	Ј, О
1x120	Чр	1152	20,5	1350	Ј, О
1x150	Чр	1440	22,5	1650	Ј, О
1x185	Чр	1776	24,6	2000	Ј, О
1x240	Чр	2304	27,6	2600	Ј, О
1x300	Чр	2880	29,7	3200	Ј, О
1x400	Чр	3840	33,8	4100	Ј, О
1x500	Чр	4800	38	5200	О
1x630	Чр	6048	42,5	6650	О
2x1,5	Чр	29	11	170	О
2x2,5	Чр	48	12	210	О
2x4	Чр	77	14	290	О
2x6	Чр	115	15,2	360	О
2x10	Чр	192	16,6	490	О
2x16	Чр	307	19	660	О
2x25	Чр	480	23	940	О
3x1,5	Чр	43	11,2	190	Ј
3x2,5	Чр	72	12,2	240	Ј
3x4	Чр	115	14,2	330	Ј
3x6	Чр	173	15,2	420	Ј

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x10	Чр	288	17,3	580	J
3x16	Чр	461	19,3	810	J
3x25	Чр	720	24,5	1300	J
3x35	Чр	1008	22,6	1400	J
3x50	Чр	1440	25,6	1800	J
3x70	Чр	2016	29,7	2400	J
3x95	Чр	2736	33,8	3300	J
3x120	Чр	3456	35,8	4000	J
3x150	Чр	4320	39,8	4900	J
3x185	Чр	5328	46	6500	J
3x240	Чр	6912	51	8300	J
3x16/10	Чр	557	21,2	1030	J
3x25/16	Чр	874	24,5	1500	J
3x35/16	Чр	1162	24,5	1700	J
3x50/25	Чр	1680	28,7	2300	J
3x70/35	Чр	2352	31,7	2800	J
3x95/50	Чр	3216	37,8	3800	J
3x120/70	Чр	4128	41	4700	J
3x150/70	Чр	4992	45	5600	J
3x185/95	Чр	6240	50	7400	J
3x240/120	Чр	8064	57	9600	J
3x300/150	Чр	10080	64	11200	J
4x1,5	Чр	58	12,2	220	J
4x2,5	Чр	96	13,2	290	J
4x4	Чр	154	15,3	400	J
4x6	Чр	230	16,3	510	J
4x10	Чр	384	18,3	720	J
4x16	Чр	614	21,4	1050	J
4x16/RM	Чр	614	21,4	1050	J
4x25	Чр	960	25,5	1600	J
4x35	Чр	1344	27,7	1750	J
4x50	Чр	1920	29,8	2300	J
4x70	Чр	2688	33,8	3100	J
4x95	Чр	3648	38,9	4200	J
4x120	Чр	4608	42	5200	J
4x150	Чр	5760	47	6400	J
4x185	Чр	7104	52	8050	J
4x240	Чр	9216	58	11000	J
4x300	Чр	11520	62,4	13127	J
5x1,5	Чр	72	13,2	270	J, OZ
5x2,5	Чр	120	14,2	350	J, OZ
5x4	Чр	192	16,3	480	J,
5x6	Чр	288	18,3	610	J
5x10	Чр	480	20,4	880	J
5x16	Чр	768	22,4	1250	J
5x25	Чр	1200	27,5	1950	J
5x35	Чр	1680	33,6	2400	J
5x50	Чр	2400	40	3500	J
5x70	Чр	3360	42,4	4450	J
5x95	Чр	4560	50	6134	J
5x120	Чр	5760	51,3	7483	J
7x1,5	Чр	101	16	300	J, JZ, OZ
7x2,5	Чр	168	17	420	J, JZ, OZ
7x4	Чр	269	19	630	J, JZ, OZ
7x6	Чр	403	21	840	J, JZ
7x10	Чр	672	23	1150	J, JZ
8x1,5	Чр	115	14,2	334	J, JZ, OZ
8x2,5	Чр	192	17,4	480	J, OZ
10x1,5	Чр	144	19	360	J, JZ, OZ
10x2,5	Чр	240	20	500	J, JZ, OZ
10x4	Чр	384	23	930	J, JZ, OZ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
12x1,5	Чр	173	19	400	J, JZ, OZ
12x2,5	Чр	288	21	560	J, JZ, OZ
12x4	Чр	461	24,1	1100	J, OZ
14x1,5	Чр	202	20	450	J, JZ, OZ
14x2,5	Чр	336	21	630	J, JZ, OZ
14x4	Чр	538	25	1000	J, JZ, OZ
14x6	Чр	806	25,9	1354	J, JZ, OZ
16x1,5	Чр	230	21	500	J, JZ, OZ
16x2,5	Чр	384	22	710	J, JZ, OZ
18x4	Чр	691,2	25,7	1181	J, JZ,
19x1,5	Чр	274	22	560	J, JZ, OZ
19x2,5	Чр	456	23	830	J, JZ, OZ
19x4	Чр	730	28	1354	J, JZ, OZ
21x1,5	Чр	302	23	620	J, JZ, OZ
21x2,5	Чр	504	25	910	J, JZ, OZ
24x1,5	Чр	346	25	700	J, JZ, OZ
24x2,5	Чр	576	27	1050	J, JZ, OZ
24x4	Чр	922	30	1636	J, JZ
27x4	Чр	1037	31,1	1706	J, JZ
30x1,5	Чр	432	26	810	J, JZ, OZ
30x2,5	Чр	720	28	1250	J, JZ, OZ
30x4	Чр	1152	32	1962	J, JZ
31x1,5	Чр	446	27	834	J, JZ
40x1,5	Чр	576	29	1050	J, JZ, OZ
40x2,5	Чр	960	31	1650	J, JZ, OZ
52x1,5	Чр	749	32	1400	J, JZ
52x2,5	Чр	1248	35	2450	J, JZ
61x1,5	Чр	878	34	1650	J, JZ





Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	алюминий
изоляция жил	PBX DIV 4
материал оболочки	PBX DMV 5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ABBГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Алюминий Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Чр	46,4	10,5	145	О
1x25	Чр	72,5	12	195	О
1x35	Чр	101,5	13,5	255	О
1x50	Чр	145	15	98	О
1x70	Чр	203	17	383	О
1x95	Чр	275	19	490	О
1x120	Чр	348	20	575	О
1x150	Чр	435	22	695	О
1x185	Чр	536	25	845	О
1x240RM	Чр	696	28	1100	О
1x300RM	Чр	870	30	1379	О
1x400	Чр	1160	34	1615	О
1x500	Чр	1450	37	2015	О
1x630RM	Чр	1827	43	2472	О
2x16	Чр	93	19	470	О
4x16	Чр	186	24	750	Ј, О
4x25	Чр	290	25	950	Ј, О
4x25RM	Чр	290	25	970	Ј, О
4x35	Чр	406	28,1	1120	Ј, О
4x50	Чр	580	29,5	1151	Ј, О
4x50SM	Чр	580	29,5	1151	Ј, О
4x70	Чр	812	35	1549	Ј, О
4x70SM	Чр	812	33,4	1549	Ј, О
4x95	Чр	1102	39	2030	Ј, О
4x95SM	Чр	1102	39	2030	Ј,
4x120	Чр	1392	43	2400	Ј, О
4x120SM	Чр	1392	43	2400	Ј
4x150	Чр	1740	46	3030	Ј, О
4x150SM	Чр	1740	46	3030	Ј
4x185	Чр	2146	51	3650	Ј, О
4x185SM	Чр	2164	51	3650	Ј
4x240	Чр	2748	56	4800	Ј, О
4x240SM	Чр	2748	58	4800	Ј
4x300	Чр	3480	65,5	5685	Ј



Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл. VDE 0293; более 5 жил: цифры
защитная жила	нет
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	PBX DIV 4
материал оболочки	PBX DMV 5
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ВВГЭ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x1,5/1,5	Чр	52	13	200	
2x2,5/2,5	Чр	80	13,6	260	
2x4/4	Чр	123	15,4	350	
2x6/6	Чр	182	16,9	430	
2x10/10	Чр	312	18,5	520	
2x16/16	Чр	489	20,5	720	
3x1,5/1,5	Чр	66	13,2	220	
3x2,5/2,5	Чр	104	14,2	280	
3x4/4	Чр	161	16,3	390	
3x6/6	Чр	240	17,3	500	
3x10/10	Чр	408	20	680	
3x16/16	Чр	643	23	1010	
4x1,5/1,5	Чр	81	14,2	250	
4x2,5/2,5	Чр	128	15,3	340	
4x4/4	Чр	200	17,3	460	
4x6/6	Чр	297	18,4	580	
4x10/10	Чр	504	21	765	
4x16/16	Чр	796	23	1060	
5x1,5/1,5	Чр	95	15	330	
5x2,5/2,5	Чр	152	16	400	
5x4/4	Чр	238	19	550	
5x6/6	Чр	355	21	700	
7x1,5/2,5	Чр	133	15,3	350	
7x2,5/2,5	Чр	200	17,4	450	
7x4/4	Чр	315	20	600	
7x6/6	Чр	470	22,5	790	
8x1,5/2,5	Чр	147	17,5	450	
8x2,5/4	Чр	238	19	530	
8x4/4	Чр	360	20	770	
8x4/6	Чр	374	21	751	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
8х6/6	Чр	535	23,3	1010	
10х1,5/2,5	Чр	176	18,4	410	
10х2,5/4	Чр	286	20,4	600	
10х4/6	Чр	451	23,5	900	
12х1,5/2,5	Чр	205	19,4	470	
12х2,5/4	Чр	334	20,5	660	
12х4/6	Чр	528	24,5	1060	
14х1,5/2,5	Чр	234	20,4	520	
14х2,5/6	Чр	403	21,5	750	
16х1,5/4	Чр	276	20	620	
16х2,5/6	Чр	451	22,5	800	
19х1,5/4	Чр	320	22,5	660	
19х2,5/6	Чр	523	23,5	940	
21х1,5/6	Чр	369	23	790	
24х1,5/6	Чр	413	25,5	850	
24х2,5/10	Чр	696	27,6	1150	
24х4/10	Чр	1042	32,3	1813	
30х1,5/6	Чр	499	26,5	1020	
30х2,5/10	Чр	840	29,5	1600	
40х1,5/10	Чр	696	30	1280	
40х2,5/10	Чр	1080	33	1660	
52х1,5/10	Чр	869	32	1600	
52х2,5/10	Чр	1368	35	2000	
61х1,5/10	Чр	998	33	2000	
61х2,5/10	Чр	1584	36	2280	





Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 Kv
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	нет
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	PBX DIV 4
материал оболочки	PBX DMV 5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	ВВГЭ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x10/10	Чр	408	19,4	750	
3x16/16	Чр	643	21,4	1050	
2x25/25	Чр	1003	25,5	1600	
3x35/35	Чр	1402	25,7	1850	
3x50/50	Чр	2000	28,7	2400	
3x70/70	Чр	2796	33,8	3300	
3x95/95	Чр	3791	37,8	4500	
3x120/120	Чр	4786	41,8	5500	
3x150/150	Чр	5970	46	6750	
3x25/16	Чр	902	25,5	1600	
3x35/16	Чр	1190	27,6	1700	
3x50/25	Чр	1723	28,7	2300	
3x70/35	Чр	2410	32,8	2900	
3x95/50	Чр	3296	37,8	4000	
3x120/70	Чр	4326	40,8	5000	
3x150/70	Чр	5100	45	6000	
3x185/95	Чр	6383	50	7500	
3x240/120	Чр	8242	57	10000	
4x10/10	Чр	504	2,4	870	
4x16/16	Чр	796	23,4	1250	
4x25/16	Чр	1142	27,6	1800	
4x35/16	Чр	1526	28,6	2050	
4x50/25	Чр	2203	32,8	2700	
4x70/35	Чр	3082	36,8	3750	
4x95/50	Чр	4208	43,9	5000	
4x120/70	Чр	5388	47	6300	
4x150/70	Чр	6540	51	7600	
4x185/95	Чр	8159	56	9300	
4x240/120	Чр	11546	63	11600	



Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	нет
материал ТПЖ	алюминия
изоляция жил	PBX DIV 4
материал оболочки	PBX DMV 5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	ВВГЭ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Алюминия Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x35/35	Чр	240	305	27	1300	
3x50/50	Чр	430	435	28	1400	
3x70/70	Чр	475	609	32	1950	
3x95/95	Чр	640	827	36	2500	
3x120/120	Чр	1330	1044	39	2950	
3x150/150	Чр	1550	1305	43	3550	
3x240/120	Чр	1330	2088	63	5600	
4x16/16	Чр	182	186	22	950	
4x25/16	Чр	182	290	26	1150	
4x35/16	Чр	182	406	27	1200	
4x50/25	Чр	283	580	31	1600	
4x70/35	Чр	394	812	35	2250	
4x95/50	Чр	560	1102	42	2900	
4x120/70	Чр	780	1392	45	3500	
4x150/70	Чр	780	1740	48	4200	
4x185/95	Чр	1055	2146	53	4950	
4x240/120	Чр	1330	2784	60	5600	



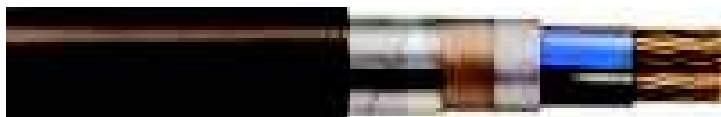
Применение

Кабель укладывается в землю (грунт), в кабельные каналы, в открытом пространстве. Используется в промышленных объектах, в термоэлектростанциях, в дорожном транспорте для подсоединения сигнального и командного оборудования и установок, в местах где нет угрозы от механических повреждений кабеля. В случае продолжительного параллельного нахождения с энергетическими кабелями и воздушными линиями электропередачи необходимо проверить их воздействие на качество передаваемого сигнала.

стандарт	SR HD 603 S1/4C, IEC 502
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
испытательное напряжение	3,5 kV
маркировка жил	SR EN 60228
материал ТПЖ	медь,
арматура:	Оболочка из двух стальных лент
изоляция жил	PBX DIV 10
материал оболочки	PBX DMV 17
может быть совместим с	БББШв, КВББ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Чр	153,6	13,1	371	
1x25	Чр	240	14,8	505	
1x35	Чр	321	16	625	
1x50	Чр	480	17,7	791	
1x70	Чр	672	19,5	1031	
1x95	Чр	912	21,8	1346	
1x120	Чр	1017	23,3	1592	
1x150	Чр	1440	25,3	1920	
1x185	Чр	1776	27,6	2370	
1x240	Чр	2304	30,5	3018	
1x300	Чр	2730	33,5	3698	
2x1,5	Чр	28,8	12,2	249	
2x2,5	Чр	48	13	296	
2x4	Чр	76,8	14,7	390	
2x6	Чр	115,2	15,9	476	
2x10	Чр	192	18,4	648	
2x16	Чр	307,2	21,2	902	
2x25	Чр	480	24,2	1232	
2x35	Чр	672	26,6	1544	
3x1,5	Чр	43,2	12,6	278	
3x2,5	Чр	72	13,5	334	
3x4	Чр	115,2	15,4	447	
3x6	Чр	172,8	16,7	542	
3x10	Чр	288	19,4	744	
3x16	Чр	460,8	21,9	1054	
3x25	Чр	720	25,6	1502	
3x25+16	Чр	873,6	26,9	1689	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3х35	Чр	1008	28,2	1917	
3х35+16	Чр	1161,6	29,2	2076	
3х50	Чр	1440	28,4	2130	
3х50+25	Чр	1680	31,8	2655	
3х70	Чр	2016	31,8	2950	
3х70+35	Чр	2352	37	3766	
3х95	Чр	2736	35,4	4055	
3х95+50	Чр	3216	40,2	4752	
3х120	Чр	3456	38	4811	
3х120+70	Чр	4128	43,6	5800	
3х150	Чр	4320	42,2	5822	
3х150+70	Чр	4992	48	6858	
3х185	Чр	5328	45,6	7185	
3х185+95	Чр	6240	53,2	5899	
3х240	Чр	6912	52,2	9330	
3х240+120	Чр	8064	60	10885	
4х1,5	Чр	57,6	13,4	134	
4х2,5	Чр	96	14,4	388	
4х4	Чр	153,6	16,5	527	
4х6	Чр	230,4	17,9	658	
4х10	Чр	384	20,9	916	
4х16	Чр	614,4	23,8	1277	
4х25	Чр	960	28,1	1864	
4х35	Чр	1344	31,2	2391	
4х50	Чр	1920	31,8	2833	
4х70	Чр	2688	37	4150	
4х95	Чр	3648	39,5	5150	
4х120	Чр	4608	43,8	4478	
4х150	Чр	5760	43,8	7611	
5х1,5	Чр	72	14,2	364	
5х2,5	Чр	120	15,3	448	
5х4	Чр	192	17,7	615	
5х6	Чр	288	19,3	773	
5х10	Чр	480	22,6	1087	
5х16	Чр	768	25,8	1537	
5х25	Чр	1200	31,3	2260	
5х35	Чр	1680	34,2	2908	
7х1,5	Чр	100,8	15,1	475	
7х2,5	Чр	168	16,3	595	



Применение

Кабель укладывается в землю (грунт), в кабельные каналы, в открытом пространстве, Используется в промышленных объектах, в термоэлектростанциях, в дорожном транспорте для подсоединения сигнального и командного оборудования и установок, в местах где нет угрозы от механических повреждений кабеля, В случае продолжительного параллельного нахождения с энергетическими кабелями и воздушными линиями электропередачи необходимо проверить их воздействие на качество передаваемого сигнала

стандарт	SR HD 603 S1/4C, IEC 502
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
испытательное напряжение	3,5 kV
материал ТПЖ	алюминия
арматура:	Оболочка из двух стальных лент
изоляция жил	PBX DIV 10
материал оболочки	PBX DMV 17
может быть совместим с	АВББШв, АКВББ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50	Чр	17,7	496	
1x70	Чр	19,5	604	
1x95	Чр	21,8	753	
1x120	Чр	23,3	858	
1x150	Чр	25,3	1007	
1x185	Чр	27,6	1215	
1x240	Чр	30,5	1484	
1x300	Чр	33,5	1789	
2x4	Чр	14,7	347	
2x6	Чр	15,9	408	
2x10	Чр	18,4	538	
2x16	Чр	21,2	686	
2x25	Чр	24,2	925	
3x4	Чр	15,4	379	
3x6	Чр	16,7	437	
3x10	Чр	19,4	593	
3x16	Чр	21,9	760	
3x25	Чр	25,6	1033	
3x25+16	Чр	26,9	1134	
3x35	Чр	28,2	1278	
3x35+16	Чр	29,2	1339	
3x50	Чр	28,4	1551	
3x50+25	Чр	31,8	1772	
3x70	Чр	31,8	1905	
3x70+35	Чр	37	2052	
3x95	Чр	35,4	2322	
3x95+50	Чр	40,2	2655	

ТИПО-3х120+70 НОМИНАЛ		Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3х120	Чр	38	2696	
3х120+70	Чр	43,6	3056	
3х150	Чр	42,2	3215	
3х150+70	Чр	48	3665	
3х185	Чр	45,6	3908	
3х185+95	Чр	53,6	4650	
3х240	Чр	52,4	4800	
3х240+120	Чр	59,8	5600	
4х4	Чр	16,5	435	
4х6	Чр	17,9	517	
4х10	Чр	20,9	691	
4х16	Чр	23,8	891	
4х25	Чр	28,1	1236	
4х35	Чр	31,2	1556	
4х50	Чр	31,8	1865	
4х70	Чр	37	2221	
4х95	Чр	39,5	2905	
4х120	Чр	43,8	3388	
4х150	Чр	43,8	4015	
5х4	Чр	17,7	507	
5х6	Чр	19,3	607	
5х10	Чр	22,6	803	
5х16	Чр	25,8	1043	
5х25	Чр	31,3	1473	
5х35	Чр	34,2	1856	



(N)2XY-J/O

Силовые кабели

Силовые кабели 0,6/1 кВ



Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде

стандарт	VDE 0276-603
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 Kv
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	XLPE DIX3
материал оболочки	PIBX ST2, УВ-стойкий
огнестойкость	согл, VDE 0482-266-2-4
может быть совместим с	ПвВГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь, Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x185	Чр	1776	24,8	1981	О
1x240	Чр	2304	27,7	2560	J, О
1x300	Чр	2880	29,9	3142	J, О
1x400	Чр	1384	33,5	4100	О
1x500	Чр	4800	38	5200	О
3x1,5	Чр	43,2	11,3	177	J,
3x2,5	Чр	72	12,1	223	J
3x4	Чр	115,2	13,1	291	J
3x6	Чр	173	14,1	370	J
3x10	Чр	288	16,9	562	J
3x16	Чр	461	19,2	790	J
3x25/16	Чр	874	23,1	1500	J
3x35/16	Чр	1162	26,2	1700	J
3x50/25	Чр	1680	30,9	2300	J
3x70/35	Чр	2352	33,2	2800	J
3x95/50	Чр	3216	39,1	3800	J
3x120/70	Чр	4128	42,3	4700	J
3x150/70	Чр	4992	46,8	5600	J
3x185/95	Чр	6240	51,9	7400	J
3x240/120	Чр	8064	59,6	9600	J
3x300/150	Чр	10080	66,7	11200	J
4x1,5	Чр	58	11,8	202	J
4x2,5	Чр	96	12,8	258	J
4x4	Чр	154	14,1	343	J
4x6	Чр	230,4	15,2	442	J
4x10	Чр	384	18,4	678	J
4x16	Чр	614,4	21,7	1013	J
4x25/16	Чр	1114	27,6	1539	J
4x35/16	Чр	1498	30	1965	J
4x50/25	Чр	2160	33,8	2445	J

ТИПО-НОМИНАЛ		Медь, Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x70/35	Чр	3024	39,1	3342	J
4x95/50	Чр	4128	43,8	5521	J
4x150/70	Чр	6432	53,7	7641	J
4x185/95	Чр	8016	60,1	8508	J
5x1,5	Чр	72	13,1	270	J
5x2,5	Чр	12	14,2	350	J
5x4	Чр	192	15,1	480	J
5x6	Чр	288	17,6	610	J
5x10	Чр	480	19,7	880	J
5x16	Чр	768	22,1	1250	J
5x25	Чр	1200	27,2	1950	J
7x1,5	Чр	101	14,1	300	J
7x2,5	Чр	168	15,2	420	J
10x1,5	Чр	144	17,1	360	J
10x2,5	Чр	240	18,5	500	J
19x1,5	Чр	274	19,5	560	J
19x2,5	Чр	456	21,6	830	J



N2XS(F)2Y

Силовые кабели

Кабели на среднее напряжение 6-30 кВ



Применение

Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях,

стандарт	VDE 0276-620
номинальное напряжение U_0	6 kV – 12 kV – 18 kV
номинальное напряжение U	10 kV – 20 kV – 30 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	12 kV – 24 kV – 36 kV
испытательное напряжение	21kV – 42 kV – 63 kV
маркировка жил	цветная согл. VDE 0293
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	VPE DIX 8
максимально допустимая температура жилы	90 °C
материал оболочки	полиэтилен DMP2
огнестойкость	без
может быть совместим с	ПвП, ПвПу, ПвПг, ПвПуг, ПвП2г, ПвПу2г

6/10 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50/16	Чр	662	25	1150	
1x70/16	Чр	854	27	1400	
1x95/16	Чр	1094	28	1650	
1x95/35	Чр	1306	29	1617	
1x120/16	Чр	1334	30	1900	
1x150/25	Чр	1732	31	2300	
1x185/25	Чр	2059	33	2650	
1x240/25	Чр	2587	35	2350	
1x300/25	Чр	3163	37	3850	
1x300/50	Чр	3440	37	3761	
1x400/35	Чр	4234	41	4800	
1x500/35	Чр	5194	44	5900	
1x630/35	Чр	6442	49	7014	

12/20 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x35/16	Чр	518	28	1300	
1x50/16	Чр	662	29	1350	
1x70/16	Чр	854	31	1600	
1x95/16	Чр	1094	32	1900	
1x120/16	Чр	1334	34	2150	
1x150/25	Чр	1723	35	2500	
1x185/25	Чр	2059	37	2900	
1x240/25	Чр	2587	40	3500	
1x300/25	Чр	3163	42	4150	
1x400/35	Чр	4234	45	5100	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x500/35	Чр	5194	48	6200	
1x630/35	Чр	6442	52	7365	

18/30 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50/16	Чр	662	34	1650	
1x70/16	Чр	854	36	1900	
1x95/16	Чр	1094	37	2150	
1x120/16	Чр	1334	39	2450	
1x150/25	Чр	1723	40	2750	
1x185/25	Чр	2059	42	3150	
1x185/35	Чр	2175	42	2955	
1x240/25	Чр	2587	44	3800	
1x240/70	Чр	3084	44	3786	
1x300/25	Чр	3163	47	4400	
1x400/35	Чр	4234	50	5450	
1x500/35	Чр	5194	53	6550	
1x630/35	Чр	6442	58	7803	



NA2XS(F)2Y

Силовые кабели

Кабели на среднее напряжение 6-30 кВ



Применение

Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Кабель предназначен для применений, где механическое повреждение после прокладки не полностью исключено и вода не должна распространяться вдоль кабеля.

стандарт	VDE 0276-620
номинальное напряжение U_0	6 kV – 12 kV – 18 kV
номинальное напряжение U	10 kV – 20 kV – 30 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	12 kV – 24 kV – 36 kV
испытательное напряжение	21kV – 42 kV – 63 kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	алюминий
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	VPE DIX 8
максимально допустимая температура жилы	90 °C
материал оболочки	полиэтилен DMP2
огнестойкость	без
может быть совместим с	АПвП, АПвПу, А ПвПг, АПвПуг, АПвП2г, АПвПу2г

6/10 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Алюминий Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50/16	Чр,	182	145	25	850	
1x70/16	Чр,	182	203	27	950	
1x95/16	Чр,	182	276	28	1100	
1x120/16	Чр,	182	348	30	1200	
1x150/25	Чр,	283	435	31	1400	
1x185/25	Чр,	283	537	33	1550	
1x240/25	Чр,	283	696	35	1750	
1x300/25	Чр,	283	870	37	2050	
1x400/35	Чр,	394	1160	40	2450	
1x500/35	Чр,	394	1450	44	2850	
1x630/35	Чр,	394	1827	49	2969	
1x800/35	Чр,	394	2320	52	3400	
1x1000/35	Чр,	394	2900	63	4780	

12/20 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Алюминий Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50/16	Чр,	182	145	29	1050	
1x70/16	Чр,	182	203	31	950	
1x95/16	Чр,	182	276	32	1300	
1x120/16	Чр,	182	348	34	1450	
1x150/16	Чр,	182	435	36	1254	
1x150/25	Чр,	283	435	36	1650	
1x185/25	Чр,	283	537	37	1800	
1x240/25	Чр,	283	696	40	2050	
1x300/25	Чр,	283	870	42	2300	
1x400x35	Чр,	394	1160	45	2800	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Алюминий Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x500/35	Чр,	394	1450	48	3200	
1x630/35	Чр,	394	1827	52	3268	
1x800/35	Чр,	394	2320	60	3973	
1x1000/35	Чр,	394	2900	62,6	4610	

18/30 кВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Алюминий Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x50/16	Чр,	182	145	34	1350	
1x70/16	Чр,	182	203	36	1450	
1x95/16	Чр,	182	276	37	1600	
1x120/16	Чр,	182	348	39	1750	
1x150/25	Чр,	283	435	40	1950	
1x185/25	Чр,	283	537	42	2150	
1x240/25	Чр,	283	696	44	2400	
1x300/25	Чр,	283	870	47	2700	
1x400/35	Чр,	394	1160	50	3200	
1x400/70	Чр,	791	1160	/	3650	
1x500/35	Чр,	394	1450	53	3650	
1x630/35	Чр,	394	1827	60	3738	
1x800/35	Чр,	394	2320	65	4367	





Применение

Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях,

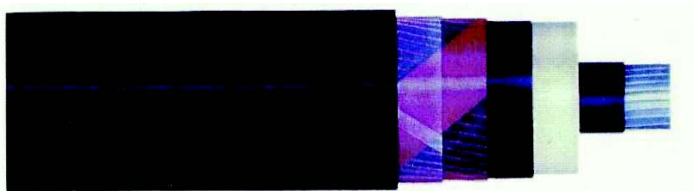
стандарт	VDE 0276-620
номинальное напряжение U_0	6 kV
номинальное напряжение U	10 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	12 kV
испытательное напряжение	21 kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	VPE DIX 8
максимально допустимая температура жилы	90 °C
материал оболочки	ПВХ DMV6
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ПвЭВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x35/16	Кр	1209	49	3300	
3x50/16	Кр	1671	52	3900	
3x70/16	Кр	2247	55	4700	
3x95/16	Кр	2994	60	5850	
3x120/16	Кр	3714	64	6800	
3x150/25	Кр	4638	67	7950	
3x185/25	Кр	5646	71	9300	
3x240/25	Кр	7272	77	11550	

(Al)XLPE/PE

Силовые кабели

Кабели на высокого напряжение 60-150 кВ



Применение

Для передачи высокой мощности и энергии в больших городах и крупных промышленных потребителей электроэнергии.

стандарт	IEC 60840
проводник	ромпактный трос из меди или алюминия
экран провода	полупроводниковые сшитого полиэтилена
изоляция	сшитого полиэтилена
Электрическая защита:	обложка из медных проволок и контрасприраль из медной ленты
материал оболочки	полиэтилен высокой плотности
может быть совместим с	ППЭ, ПЭ

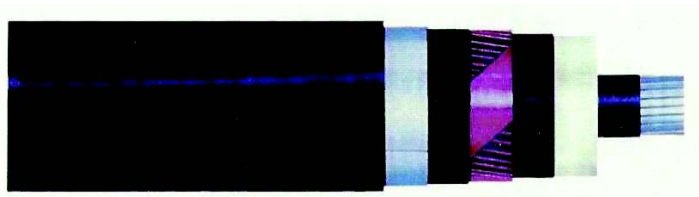
Номинал напряжение кВ	ЦВЕТ	Медь Сечение мм ²	Алюминий сечение мм ²	Примечания
69	Чр	240-800	240-1000	
110-150	Чр	300-800	300-1000	



(Al)XLPE/Al foil/PE

Силовые кабели

Кабели на высокого напряжение 60-150 кВ



Применение

Для передачи высокой мощности и энергии в больших городах и крупных промышленных потребителей электроэнергии. Подходит для влажной среды

стандарт	IEC 60840
проводник	ромпактный трос из меди или алюминия
жил	дирижер изоляцией из сшитого полиэтилена с полупроводящих слоев под и над изоляцией
экран изоляции	полупроводниковые сшитого полиэтилена
изоляция	сшитого полиэтилена
электрическая защита	обложка из медных проволок и контраспираль из медной ленты
материал оболочки	полиэтилен высокой плотности
защита от проникновения воды	Отек ленту под и над защиты электропитания, возможно алюминиевой фольги под сополимера внешней оболочкой
может быть совместим с	ППЭ, ПЭ

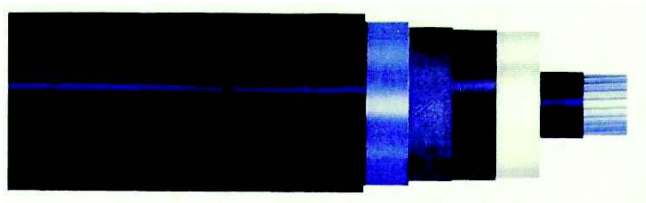
Номинал напряжение кВ	ЦВЕТ	Медь Сечение мм ²	Алюминий сечение мм ²	Примечания
69	Чр	240-800	240-1000	
110-150	Чр	300-800	300-1000	



(Al)XLPE/LC/PE

Силовые кабели

Кабели на высокого напряжение 60-150 кВ



Применение

Для передачи высокой мощности и энергии в больших городах и крупных промышленных потребителей электроэнергии. Подходит для химически агрессивной или влажной среде. Не устойчив к механическим воздействиям

стандарт	IEC 60840
проводник	ромпактный трос из меди или алюминия
экран провода	полупроводниковые сшитого полиэтилена
изоляция	сшитого полиэтилена
экран изоляции	полупроводниковые сшитого полиэтилена
Электрическая защита:	обложка из медных проволок и контраспираль из медной ленты
материал оболочки	полиэтилен высокой плотности
может быть совместим с	ППЭ, ПЭ

Номинал напряжение кВ	ЦВЕТ	Медь Сечение мм ²	Алюминий сечение мм ²	Примечания
69	Чр	240-800	240-1000	
110-150	Чр	300-800	300-1000	





Применение

Кабель используется внутри электrorаспределительных надземных сетей низкого напряжения в городской и сельской местностях. Годен для энергоснабжения объектов и удаленных населенных пунктов временного и постоянного характера. Для надземных бытовых подключений. При его использовании снижается риск от короткого замыкания, вследствие соприкосновения проводов. Легко устанавливается и нет необходимости для рубки деревьев вдоль трассы. Кабель крепится к бетонным, стальным, деревянным столбам и колоннам, к кабельным консолям, прикрепленным к фасаду здания, непосредственно к фасаду, вешается на деревянные и стальные конструкции.

стандарт соответствия:

SRPS N.C5.2500

номинальное напряжение

U₀/U: 0.6/1 Kv

испытательное напряжение:

3 kV для фазных жил;
2 kV для жил наружного/уличного освещения

провод:

- для фазных жил и жил наружного освещения используется трос из алюминиевых проволок;
- для несущего нейтрального провода используется трос из алюминиевого сплава AlMg1

изоляция: сетчатый полиэтилен для всех элементов кабельного пучка

пучок: скрученные вокруг несущего нейтрального провода жилы

маркировка жил:

- фазные жилы обозначены цифрами 1, 2, 3;
- нейтральный провод отмечен продольным треугольным выступом на изоляции.
- жилы для наружного/уличного освещения отмечены латинскими буквами: R1 и R2

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Вес Кг/Км	Примечания
3X25+ 71.5	Чр	597	
3X25+ 71.5+1x16	Чр	665	
3X25+ 71.5+2x16	Чр	733	
3X35+ 71.5	Чр	710	
3X35+ 71.5+1x16	Чр	779	
3X35+ 71.5+2x16	Чр	847	
3X50+ 71.5	Чр	845	
3X50+ 71.5+1x16	Чр	913	
3X50+ 71.5+2x16	Чр	981	
3X70+ 71.5	Чр	1064	
3X70+ 71.5+1x16	Чр	1132	
3X70+ 71.5+2x16	Чр	1200	
3X70+ 71.5+1x16	Чр	1168	
3X70+ 71.5+2x16	Чр	1272	

Al/Fe rope

Силовые кабели

Наземные кабели



стандарт соответствия:

DIN 48 204; JUS N.C1.351

конструкция:

провод комбинированный, из алюминиевых и стальных проволок.

материал:

алюминий, согласно DIN EN 1715-2 : 1997-11; сильно оцинкованная стальная проволока

Применение

Алюминиевый провод с усилением из стали для наземных проводов

ТИПО-НОМИНАЛ	Алюминий Кг/Км	Сталь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Расчетная сила разрыва, N	Примечания
16/2,5	6x1,80	1x1,80	5,4	62	5 950	
25/4	6x2,25	1x2,25	6,8	97	9 200	
35/6	6x2,70	1x2,70	8,1	140	12 650	
44/32	14x2,00	7x2,40	11,2	372	45 000	
50/8	6x3,20	1x3,20	9,6	196	17 100	
50/30	12x2,33	7x2,33	11,7	378	43 800	
70/12	26x1,85	7x1,44	11,7	284	26 800	
75/80	18x2,30	19x2,30	16,1	828	103 010	
95/15	26x2,15	7x1,67	13,6	283	35 750	
95/55	12x3,20	7x3,20	16,0	712	79 350	
105/75	14x3,10	19x2,25	17,5	891	108 450	
12/20	26x2,44	7x1,90	15,5	494	45 650	
120/70	12x3,60	7x3,60	18,0	901	100 000	
125/30	30x2,33	7x2,33	16,1	591	57 600	
150/25	26x2,70	7x2,10	17,1	605	55 250	
170/40	30x2,70	7x2,70	18,9	794	76 750	
185/30	26x3,00	7x2,33	19,0	746	66 200	
210/35	26x3,20	7x2,49	20,3	850	74 900	
210/50	30x3,00	7x3,00	21,0	981	93 900	
230/30	24x3,50	7x2,33	21,0	877	73 100	
240/40	26x3,45	7x2,68	21,9	987	86 400	
240/55	30x3,20	7x3,20	22,4	1107	101 880	
265/35	24x3,74	7x2,49	22,4	1002	83 050	
300/50	26x3,86	7x3,00	24,5	1236	107 000	
305/40	54x2,68	7x2,68	24,1	1160	99 400	
340/30	48x3,00	7x2,33	25,0	1180	92 900	
350/80	30x3,85	19x2,30	26,9	1585	145 630	
360/57	26x4,20	19x1,96	26,6	1444	125 030	
380/50	54x3,00	7x3,00	27,0	1453	123 100	
385/35	48x3,20	7x2,49	26,7	1344	104 800	
435/55	54x3,20	7x3,20	28,8	1653	136 450	
450/40	48x3,45	7x2,68	28,7	1561	120 750	
490/65	54x3,40	7x3,40	30,6	1866	153 100	
490/110	30x4,55	19x2,73	21,7	2221	204 050	
495/35	45x3,74	7x2,49	29,9	1646	121 800	
510/45	48x3,68	7x2,87	30,7	1778	136 650	
550/70	54x3,60	7x3,60	32,4	2092	170 600	
560/50	48x3,86	7x3,00	32,2	1954	148 950	
570/40	45x4,02	7x2,68	32,2	1888	136 200	
650/45	45x4,30	7x2,87	34,0	2171	155 500	
680/85	54x4,00	19x2,40	36,0	2566	206 250	
1045/45	72x4,30	7x2,87	43,0	3251	217 600	

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features ten identical rows of horizontal guidelines. Each row is composed of three lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. The rows are evenly spaced across the entire page, providing ample space for practicing letter formation and alignment. There is no text or other markings on the page.

Установочные провода с оплеткой

Для прокладки внутри, поверх или под штукатуркой, в сухих, влажных или сырых помещениях, а также внутри стен и бетона. Также подходят для наружного применения при условии защиты от прямых солнечных лучей. Некоторые провода обладают статическим экраном из фольги для ограничения создаваемого электромагнитного поля в зонах с высокими требованиями к электромагнитной сочетаемости, таких, как компьютерные помещения, больницы, лаборатории, а также жилые помещения с высокой чувствительностью к электрическим и/или магнитным полям.

Кабели с резиновой изоляцией

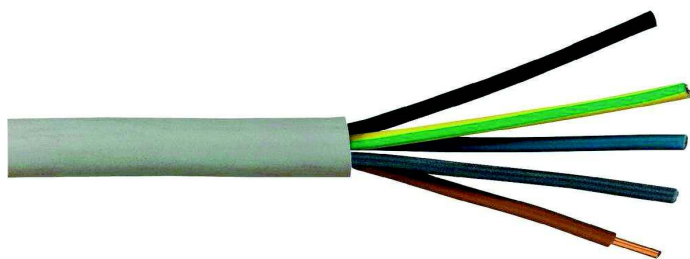
Для подключения электроустройств (пылесосы, кухонная техника, паяльники и т.д.) с низкой механической нагрузкой для домашнего использования, для офисных кухонь. Для фиксированного или гибкого подключения устройств с низкой механической нагрузкой в сухих, влажных и сырых помещениях, а также для наружного применения. Некоторые кабели устойчивы к воздействию масел, УФ-излучения и озона. Прекрасно подходят для использования в ветряных генераторах при среднем уровне механического воздействия. Для некоторых типов при воспламенении допустимо лишь небольшое количество дыма и коррозионных газов. Некоторые типы устойчивы к воздействию кислот, щелочей и масел.

Провода с резиновой изоляцией

Для прокладки внутри труб и кабельных каналов, поверх и под штукатуркой, для внутренней проводки электроустройств, переключателей и распределительных устройств, а также для автобусов и рельсовых транспортных средств. Некоторые типы являются безгалогенными, огнеупорными и устойчивыми к воздействию большинства масел и жиров. Некоторые типы являются кабелями узкой гибкости, вследствие чего могут возникнуть вибрации.

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

NYM-J-O	31
H05-07V-K	33
H05-07V-U	34
H07V-R	35
H03VVF	36
H05RR-F	37
H07RN-F	38
H01N2-D	40
NSSHOFU-J-O	41
NSGAFOEU	43
NSHTOFU	44
PV1-F Solar	45
SiF	46
SiHF-J-O	47
NGFLGOEU	49



Применение

Кабель установочный в ПВХ изоляции. Используется для целей промышленного и бытового энергопитания. Для прокладки над и под штукатуркой в сухих и влажных помещениях, а также в каменных стенах и в бетоне.

стандарт	VDE 0250-204
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	PВХ Y11
максимально допустимая температура жилы	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	70 °C
материал оболочки	PВХ YМ1
может быть совместим с	ВВГз

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Сй	14,4	5,2	45	О
1x2,5	Сй	24	5,8	70	J, О
1x4	Сй	38	6,4	80	J, О
1x6	Сй	58	6,8	105	J, О
1x10	Сй	96	8	155	J, О
1x16	Сй	154	9,1	230	J, О
1x25	Сй	240	12,3	330	J
2x1,5	Сй	29	7,8	115	О
2x2,5	Сй	48	8,9	157	О
3x1,5	Сй	43	8,2	135	J, О
3x2,5	Сй	72	9,4	190	J
3x4	Сй	115	10,8	265	J
3x6	Сй	173	12,2	315	J
3x10	Сй	288	14,7	465	J
4x1,5	Сй	58	8,8	160	J, О
4x2,5	Сй	96	10,2	230	J
4x4	Сй	154	12,1	330	J, О
4x6	Сй	230	13,3	460	J
4x10	Сй	384	16,1	690	J, О
4x16	Сй	614	19	1090	J, О
4x25	Сй	960	23,4	1640	J, О
4x35	Сй	1344	25,7	2090	J, О
5x1,5	Сй	72	9,5	190	J
5x2,5	Сй	120	11	270	J
5x4	Сй	192	13,2	410	J
5x6	Сй	288	14,5	540	J
5x10	Сй	480	17,7	850	J
5x16	Сй	768	21,2	1350	J
5x25	Сй	1200	25,7	1990	J
5x35	Сй	1680	33,5	2160	J

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
7х1,5	Сй	101	10,5	235	J, O
7х2,5	Сй	168	12,6	350	J
8х1,5	Сй	115	12,5	237	J
10х1,5	Сй	144	14,3	330	J
12х1,5	Сй	173	14,4	400	J, O
12х2,5	Сй	288	15,4	660	J
16х1,5	Сй	230	15,8	457	J
61х1,5	Сй	878	25,7	1436	J



H05V-K H07V-K

Изолированные провода

Провода с ПВХ изоляций



Применение

Провод с изоляцией из ПВХ. Используется для межблочной коммутации в стойках, в кабельных сборках и в электронной аппаратуре.

стандарт

VDE 0281-3

H05 – H07

номинальное напряжение U_0

300 V – 450V

номинальное напряжение U

500 V – 750V

материал ТПЖ

медь, голая

класс ТПЖ

гибкий, класс 5

изоляция жил

PВХ Y12

максимально допустимая

температура жилы

70 °C

максимально допустимая

температура (после прокладки)

70 °C

огнестойкость

согл, VDE 0482-332-1-2

может быть совместим с

ППВ, ПВЗ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x0,5	Чр, Си, Тси, Гб, Бе, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй, Ож	4,8	2,2	10	H05V-K
1x0,75	Чр, Си, Тси, Гб, Бе, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй, Ож	7,2	2,3	12	H05V-K
1x1	Чр, Си, Тси, Гб, Бе, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй, Ож	9,6	2,4	14	H05V-K
1x1,5	Чр, Тси, Гб, Бе, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй, Ож	14,4	2,8	20	H07V-K
1x2,5	Чр, Тси, Гб, Бе, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй	24	3,4	32	H07V-K
1x4	Чр, Тси, Гб, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй	38	3,9	46	H07V-K
1x6	Чр, Тси, Гб, Фл, Жз, Кр, Кч, Сй	58	4,5	65	H07V-K
1x10	Чр, Тси, Гб, Жз, Кр, Кч	96	5,8	115	H07V-K
1x16	Чр, Тси, Гб, Жз, Кр, Кч, Сй	154	7	170	H07V-K
1x25	Чр, Тси, Гб, Жз, Кр, Кч, Сй	240	8,5	260	H07V-K
1x35	Чр, Тси, Гб, Жз, Кр, Сй, Бе	336	9,8	360	H07V-K
1x50	Чр, Жз	480	11,6	515	H07V-K
1x70	Чр, Жз, Тси, Гб	672	13,3	710	H07V-K
1x95	Чр, Жз	912	15,3	940	H07V-K
1x120	Чр, Жз	1152	16,9	1180	H07V-K
1x150	Чр, Жз	1440	18,8	1600	H07V-K
1x185	Чр, Жз	1776	21	2100	H07V-K
1x240	Чр, Жз	2304	24	3015	H07V-K

H05V-U H07V-U

Изолированные провода

Провода с ПВХ изоляций

стандарт

VDE 0281-3

H05 – H07

номинальное напряжение U_0

300 V – 450V

номинальное напряжение U

500 V – 750V

материал ТПЖ

медь, голая

класс ТПЖ

твердый, класс 1

изоляция жил

PВХ Y12

максимально допустимая

температура жилы

70 °C

максимально допустимая

температура (после прокладки)

70 °C

огнестойкость

согл, VDE 0482-332-1-2

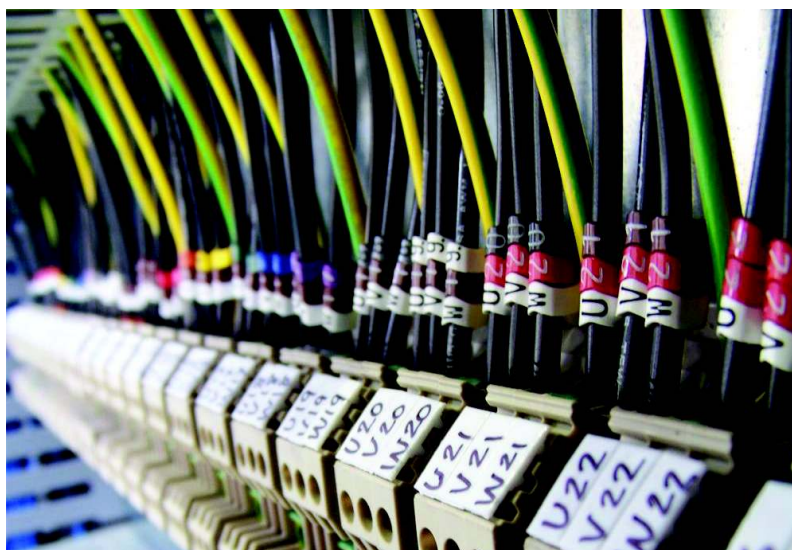
может быть совместим с

ППВ, ПВ1

Применение

Провод с изоляцией из ПВХ. Используется для межблочной коммутации в стойках, в кабельных сборках и в электронной аппаратуре.,

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x0,75	Чр, Си, Гб, Тси, Бе, Жз, Кч, Сй, Кр	7,2	2,1	10	H05V-U
1x1	Чр, Жз, Си, Гб, Тси, Сй, Кр, Бе, Кч, Фл	9,6	2,3	14	H05V-U
1x1,5	Чр, Жз, Гб, Кч, Сй, Фл, Бе, Тси	14,4	2,7	20	H07V-U
1x2,5	Чр, Жз, Гб, Кч, Сй, Фл, Кр, Бе, Тси, Си	24	3,3	31	H07V-U
1x4	Чр, Жз, Гб, Тси, Сй, Кр	38	3,8	64	H07V-U
1x6	Чр, Жз, Гб, Тси, Кч	58	4,3	65	H07V-U
1x10	Чр, Жз, Си, Кч, Гб, Тси	96	5,5	110	H07V-U



H07V-R

Изолированные провода

Провода с ПВХ изоляций



Применение

Провод с изоляцией из ПВХ. Используется для межблочной коммутации в стойках, в кабельных сборках и в электронной аппаратуре.

стандарт	VDE 0281-3
номинальное напряжение U_0	450V
номинальное напряжение U	750V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многожильный, класс 2
изоляция жил	PВХ Y12
максимально допустимая температура жилы	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	70 °C
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ППВ, ПВ1

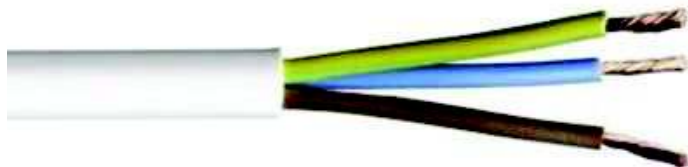
ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Чр, Жз, Кр	154	6,8	175	
1x25	Чр, Жз, Гб, Тси, Кр	240	8,5	275	
1x35	Чр, Жз, Си, Гб, Тси, Кр	336	9,5	370	
1x50	Чр, Жз, Кр	480	11,2	500	
1x70	Чр, Жз, Кр	672	12,7	710	
1x95	Чр, Жз, Кр	912	14,8	970	
1x120	Чр, Жз	1152	16,3	1200	
1x150	Чр, Жз	1440	18,2	1470	
1x300	Жз,	2880	25,5	2929	

H03VV-F

H05VV-F

Изолированные провода

Провода с ПВХ изоляций



Применение

Для подключения лёгких электроприборов (настольные лампы и торшеры, кухонные комбайны, бытовые пылесосы, конторские машины, радиоприёмники и т.д.), подвергающимся небольшим механическим воздействиям, для использования дома, на кухне и в офисе. Не подходит для подключения электроплит и нагревательных приборов, а также промышленных электроинструментов, нельзя использовать под открытым небом, на сельскохозяйственных и промышленных предприятиях.

стандарт

VDE 0281-5

H03 – H05

номинальное напряжение U_0

300V – 300V

номинальное напряжение U

300V – 500V

испытательное напряжение

2kV

материал ТПЖ

медь, голая

класс ТПЖ

гибкий, класс 5

изоляция жил

PВХ Y12

защитная жила

да

максимально допустимая

температура жилы

70 °C

материал оболочки

PВХ YM2

огнестойкость

согл, VDE 0482-332-1-2

может быть совместим с

ПВС

также с параллельными жилами

ШВП, ШВВП

H03VV-F

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,5	Чр	9,6	4,9	360	
3G0,5	Бе	14,4	5,6	48	
5G0,5	Чр	24	6,1	662	
2x0,75	Чр, Бе, Кч	14,4	5,3	46	
3G0,75	Чр, Бе	21,6	5,5	55	
4G0,75	Чр, Бе	29	6,1	69	

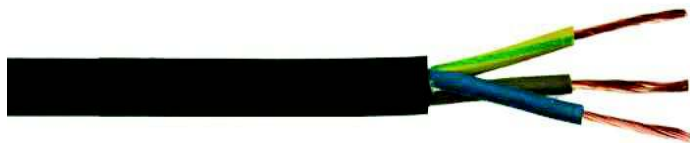
H05VV-F

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,75	Бе	14,4	5,8	52	
2x1	Чр, Бе	19	6,5	65	
2x1,5	Чр, Бе	29	7,5	90	
2x2,5	Чр, Бе	48	9	115	
3G0,75	Чр, Бе, Сй	21,6	6,5	70	
3G1	Бе, Чр, Кч	29	7	80	
3G1,5	Бе, Чр, Кч, Ож, Сй	43	8,2	115	
3G2,5	Бе, Чр	72	9,8	175	
4G0,75	Чр, Бе	29	6,7	75	
4G1	Чр, Бе	38	7,2	92	
4G1,5	Чр, Бе	58	9,2	145	
4G2,5	Бе, Чр	96	10,7	210	
5G0,75	Чр, Бе	36	7,5	96	
5G1	Чр, Бе	48	8	113	
5G1,5	Бе, Чр, Кч	72	10,2	175	
5G2,5	Бе, Чр	120	13	260	

H05RR-F

Изолированные провода

Провода с резиновой и полиуретановой изоляций



Применение

Электрический кабель с резиновой оболочкой, (полихлорпропен), гибкий, многопроводочный медный проводник, Используется в кухонных приборах (тостеры, микроволновые печи, утюги),

стандарт	VDE 0282-4
номинальное напряжение U_0	300V
номинальное напряжение U	500V
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
исполнение	круглый
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	резина (EPR) EI4
защитная жила	да
максимально допустимая температура жилы	60 °C
материал оболочки	резина (CR) EM2
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ПРС

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,75	Чр	14,4	6,2	60	
2x1	Чр	19	6,8	70	
2x1,5	Чр	29	8,2	100	
2x2,5	Чр	48	9,7	150	
3G0,75	Чр	21,6	6,6	80	
3G1	Чр	29	7,2	90	
3G1,5	Чр	43	8,8	130	
3G2,5	Чр	72	10,2	180	
4G0,75	Чр	29	7,2	90	
4G1	Чр	38	7,8	110	
4G1,5	Чр	58	9,8	170	
4G2,5	Чр	96	11,2	230	
5G1,5	Чр	72	10,7	190	
5G2,5	Чр	120	12,5	280	
5G0,75	Чр	36	9,9	113	



Применение

Электрический кабель, изолированный резиной, с полихлорпропановой оболочкой, гибкий, многопроволочный медный проводник. Подходит для фиксированной прокладки и мобильного соединения (в бойлерах, портативных лампах, электрических устройствах, моторах или генераторах),

стандарт	VDE 0282-4
номинальное напряжение U_0	450V
номинальное напряжение U	750V
испытательное напряжение	2,5kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	резина (EPR) EI4
защитная жила	да
максимально допустимая температура жилы	85 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	-25 - +80 °C
материал оболочки	резина (CR) EM5
может быть совместим с	КГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	14,4	5,9	50	
1x2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	24	6,6	80	
1x4	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	38	7,4	100	
1x6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	58	8,1	130	
1x10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	96	9,7	220	
1x16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	154	11	280	
1x25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	240	12,9	400	
1x35	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	336	14,6	520	
1x50	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	480	16,8	720	
1x70	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	672	18,9	940	
1x95	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	912	21,1	1220	
1x120	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1152	23,1	1510	
1x150	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1440	25,6	1900	
1x185	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1776	27,9	2300	
1x240	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	2304	31	2900	
1x300	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	2880	34,1	3600	
1x400	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	3840	38,5	4800	
1x630	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	6048	48,5	6849	
3G1	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	29	8,4	125	
3G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	43	9,4	155	
3G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	72	11,1	235	
3G4	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	115	12,9	310	
3G6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	173	14,3	400	
3G10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	288	19,3	810	
3G16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	461	22,1	1000	
3G25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	720	27	1250	
3G35	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1008	29,6	1850	
3G50	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1440	36	3790	
4G1	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	38	9,5	129	
4G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	58	10,4	190	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	96	12,3	280	
4G4	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	154	14,2	380	
4G6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	230	15,9	510	
4G10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	384	21,3	940	
4G16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	614	24,2	1250	
4G25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	960	29,3	1850	
4G35	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1344	33	2310	
4G50	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1920	38,2	3160	
4G70	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	2688	43,2	4250	
4G95	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	3648	49	5590	
4G120	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	4608	53,6	6790	
4G150	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	5760	58,7	8230	
4G185	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	7104	65	9700	
4G240	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	9216	74	13120	
5G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	72	11,5	230	
5G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	120	13,5	340	
5G4	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	192	15,9	470	
5G6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	288	17,9	630	
5G10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	480	22,3	1150	
5G16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	768	26,9	1540	
5G25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1200	32,5	2200	
5G35	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1680	38	2700	
5G50	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	2400	44,5	3950	
5G70	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	3360	47	4893	
5G95	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	4560	58	6600	
5G120	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	5760	61	8051	
5G150	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	7200	73	10500	
7G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	101	14,5	370	
7G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	168	17	520	
12G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	175	18,3	450	
12G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	288	19	750	
19G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	274	23,5	800	
19G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	456	26,6	1068	
24G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	346	25,5	1000	
24G2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	576	31,5	1380	
25G1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	360	26	889	
2x1	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	19	7,8	100	
2X1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	29	8,7	130	
2x2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	48	10,4	195	
2x4	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	77	12	280	
2X6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	115	13,3	400	
3X1	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	29	8,4	90	
3X1,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	43	9,4	155	
3X2,5	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	72	11,1	235	
3X6	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	173	14,3	495	
3X10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	288	19,3	730	
3X16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	461	22,1	1020	
3X25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	720	27	1250	
3X35	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	1008	29,6	1733	
4X10	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	384	21,3	940	
4X16	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	614,4	24,2	1250	
4X25	Чр, по запросу, могут быть поставлены в другие цвета	960	29,3	1850	

H01N2-D

Изолированные провода

Провода с резиновой и полиуретановой изоляций



Применение

Гармонизированный сварочный кабель с резиновой оболочкой (полихлорпропен) между сварочным генератором и электродом в автомобильной промышленности, судостроении, транспортных и конвейерных системах, машиностроении, сварочных работах и т.д.

Сварочный кабель

кабель с нормальной гибкости

стандарт	VDE 0282-6
номинальное напряжение U_0	100V
номинальное напряжение U	100V
испытательное напряжение	1kV
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	нет
максимально допустимая температура жилы	85 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	-20 - +85°C
материал оболочки	резина (CR) EM5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
Стойкость к смазкам	согл, EN 60811-2-1
может быть совместим с	КОГ1

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Чр	154	9,2	220	
1x25	Чр	240	10,5	300	
1x35	Чр	336	12,1	410	
1x50	Чр	480	13,5	560	
1x70	Чр	672	16,2	770	
1x95	Чр	912	18,5	1050	
1x120	Чр	1152	20,1	1290	
1x150	Чр	1440	22,5	1590	



NSSHÖU-J/O

Изолированные провода

Провода с резиновой и полиуретановой изоляций



Применение

Для подключения тяжёлых приборов, подвергающихся высоким механическим воздействиям, при подземной разработке месторождений, в промышленности и строительстве, в сухих и влажных помещениях, под открытым небом, Провод в значительной мере огне- и маслостойкий,

стандарт	VDE 0250 T, 812
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
испытательное напряжение	3 kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
защитная жила	да
изоляция жил	резина (EPR) 3GI3
максимально допустимая температура жилы	90 °C
материал оболочки	резина (CR) 5GM5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
Стойкость к смазкам	согл, EN 60811-2-1
может быть совместим с	КПВЛМ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Жл	154	11,4	260	О
1x25	Жл	240	13,1	400	О
1x35	Жл	336	14,5	500	О
1x50	Жл	480	19	680	О
1x70	Жл	672	20	900	О
1x95	Жл	912	22,2	1150	О
1x120	Жл	1152	24	1440	О
1x150	Жл	1440	27,1	1750	О
1x185	Жл	1776	30,2	2180	О
1x240	Жл	2304	34,2	2790	О
1x300	Жл	2880	42,1	3460	О
2x1,5	Жл	29	11,8	190	О
2x2,5	Жл	48	12,8	210	О
3x1,5	Жл	43	12,5	200	Ж
3x2,5	Жл	72	13,2	260	Ж
3x4	Жл	115	16,2	380	Ж
3x70/35	Жл	2352	44,6	4460	Ж
3x95/50	Жл	3216	53,1	5910	Ж
3x120/70	Жл	4128	54	7300	Ж
3x150/70	Жл	4992	73,1	7119	Ж
4x1,5	Жл	58	12,6	230	Ж
4x2,5	Жл	96	15,9	350	Ж
4x4	Жл	154	17,5	450	Ж
4x6	Жл	230	18,8	560	Ж
4x10	Жл	384	23	860	Ж
4x16	Жл	614	27,3	1350	Ж
4x25	Жл	960	34,5	2010	Ж
4x35	Жл	1344	36,4	2590	Ж
4x50	Жл	1920	41,5	3660	Ж
4x70	Жл	2688	46,5	4605	Ж

ТИПО-НОМИНАЛ		Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x95	Жл	3648	56,8	6400	J
4x120	Жл	4608	65,5	7705	J
4x150	Жл	5760	73,2	8200	J
4x185	Жл	7104	76,2	10604	J
5x1,5	Жл	72	15,1	255	J
5x2,5	Жл	120	17,2	385	J
5x4	Жл	192	19,4	560	J
5x6	Жл	288	21,4	670	J
5x10	Жл	480	23,5	1000	J
5x16	Жл	768	30,1	1570	J
5x25	Жл	1200	35,5	2340	J
5x35	Жл	1680	44,1	3400	J
5x95	Жл	4560	60,6	6730	J
7x1,5	Жл	101	16,9	410	J
7x2,5	Жл	168	19,5	500	J
10x1,5	Жл	144	20,5	545	J
12x2,5	Жл	288	21,6	770	J
18x2,5	Жл	432	27,8	1160	J



Применение

Провод применяется преимущественно в автобусах и рельсовых транспортных средствах, при использовании в распределительных устройствах до 1 Кв он считается устойчивым к коротким замыканиям и замыканиям на землю, Провод огнестойкий и в значительной мере маслостойкий,

стандарт	VDE 0250 T, 602
номинальное напряжение U_0	1,8 kV
номинальное напряжение U	3,6 kV
испытательное напряжение	6 Kv
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
защитная жила	нет
изоляция жил	резина (EPR) 3GI3
максимально допустимая температура жилы	90 °C
материал оболочки	резина (CR) 5GM5
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Чр	14,4	5,5	60	
1x2,5	Чр	24	5,9	70	
1x4	Чр	38	6,4	90	
1x6	Чр	58	7	120	
1x10	Чр	96	8,4	180	
1x16	Чр	154	9,2	250	
1x25	Чр	240	11,5	390	
1x35	Чр	336	12,8	470	
1x50	Чр	480	14,3	625	
1x70	Чр	672	16	880	
1x95	Чр	912	18,2	1190	
1x120	Чр	1152	19,9	1430	
1x150	Чр	1440	21,8	1750	
1x185	Чр	1776	23,8	2160	
1x240	Чр	2304	26,7	2640	
1x300	Чр	2880	38	3178	
1x400	Чр	3840	40,5	4200	
1x500	Чр	4800	42	5500	



Применение

В силовых и управляющих цепях подъемно-транспортного или Конвейерного оборудования при повышенных механических нагрузках, Кабель предназначен для частого наматывания/перематывания, Прокладка разрешается в сухих и влажных помещениях атакже на открытом воздухе, Кабель стойкий к воздействию кислот и смазочных масел.,

стандарт	VDE 0250 T, 602
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
испытательное напряжение	3 kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
защитная жила	да
изоляция жил	резина (EPR) 3GI3
максимально допустимая температура жилы	60 °C
материал оболочки	резина (CR) 5GM3
может быть совместим с	КПВЛ, КПВГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x1,5	Чр	58	14,4	275	
4x2,5	Чр	96	17,2	415	
4x4	Чр	154	18,8	530	
4x6	Чр	230,4	20,2	684	
4x10	Чр	384	24,4	1017	
4x16	Чр	615	27,9	1370	
4x25	Чр	960	34,9	1985	
4x35	Чр	1344	37,5	2605	
4x50	Чр	1920	44,2	3593	
4x70	Чр	2688	48,6	4950	
4x95	Чр	3648	55,4	6490	
4x120	Чр	4608	62	8600	
4x150	Чр	5760	67,6	9090	
4x185	Чр	7104	73,2	9730	
5x1,5	Чр	72	15,4	317	
5x2,5	Чр	120	18,2	464	
5x4	Чр	192	20,1	630	
5x6	Чр	288	22,7	790	
5x10	Чр	480	26,3	1200	
5x16	Чр	768	30,1	1700	
7x1,5	Чр	101	18,8	414	
7x2,5	Чр	168	20,8	575	
12x1,5	Чр	173	25,1	607	
12x2,5	Чр	288	28,2	904	
18x1,5	Чр	260	25,2	743	
18x2,5	Чр	432	29,2	1230	
24x1,5	Чр	346	29,4	1024	
24x2,5	Чр	576	34,4	1583	
30x1,5	Чр	432	32,9	1327	
30x2,5	Чр	720	38,5	1841	
50x2,5	Чр	720	38,5	1841	

Изолированные провода

PV1-F Solar Провода с резиной и полиуретановой изоляций



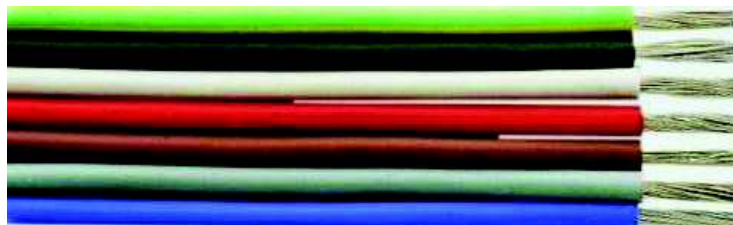
Применение

Не содержащий галогенов одножильный провод с резиновой изоляцией рекомендуется в качестве соединительного кабеля для гелиоустановок. Постоянная нагрузка токами по таблице нагревает провод до температуры 110 °С при температуре окружающей среды 30 °С. Понижающие коэффициенты для кумуляции, повышенные температуры окружающей среды и т.п. можно найти в соответствующих нормах СНЭ (Союза немецких электротехников),

номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
испытательное напряжение	6,5 Kv
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
материал изоляция	сшитыми полиолефин
изоляция жил	резина EI3
максимально допустимая температура жилы	110 °C
материал оболочки	резина (EPR) EM8
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура (после прокладки)	-40 - +90 °C

Там может поставяться кабель для прокладки в земле

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2,5	Чр, Си, Кр	24	4,6	36	
1x4	Чр, Си, Кр	38,4	5	51	
1x6	Чр, Си, Кр	58	5,6	70	
1x10	Чр	96	7,4	159	
1x16	Чр	154	8,1	232	
1x25	Чр	240	10,3	310	
1x35	Чр	336	11,4	410	
1x6	Си, Кр	58	6,1	82	90° C
1x16	Чр	154	9	178	90° C
1x25	Чр	240	10,7	273	90° C
1x35	Чр	336	11,8	364	90° C
1x4	Си, Кр	38,4	5,6	61	90° C
1x10	Чр	96	7,2	120	90° C
1x4	Чр	38,4	5,6	61	90° C
1x6	Чр	58	6,1	82	90° C
1x50	Чр	480	13,3	511	90° C
1x70	Чр	672	15,2	700	90° C
1x95	Чр	912	17	930	90° C
1x120	Чр	1152	18,7	1175	90° C
1x150	Чр	1440	20,7	1485	90° C
1x185	Чр	1776	22,3	1825	90° C
1x240	Чр	2304	25,5	2340	90° C
1x4	Чр, Си, Кр	38,4	5,6	61	90° C, для прокладки в земле
1x6	Чр, Си, Кр	58	6,1	82	90° C, для прокладки в земле
1x10	Чр	96	7,2	120	90° C, для прокладки в земле
1x16	Чр	154	9	178	90° C, для прокладки в земле
1x25	Чр	240	10,7	273	90° C, для прокладки в земле
1x35	Чр	336	11,8	364	90° C, для прокладки в земле
1x50	Чр	480	13,3	511	90° C, для прокладки в земле
1x70	Чр	672	15,2	700	90° C, для прокладки в земле
1x95	Чр	912	17	930	90° C, для прокладки в земле
1x120	Чр	1152	18,7	1175	90° C, для прокладки в земле
1x150	Чр	1440	20,7	1485	90° C, для прокладки в земле
1x185	Чр	1776	22,3	1825	90° C, для прокладки в земле
1x240	Чр	2304	25,5	2340	90° C, для прокладки в земле



Применение

Для использования при температуре окружения более 55 °С, для Внутренней кабельной разводки светильников, нагревательных приборов и электромашин, а также распределителей и распределителей.

номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	300 V
материал ТПЖ	медь, луженый
изоляция жил	резина (силиконовая)
максимально допустимая температура жилы	180 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	-60- +180 °C
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ПВФСМ, ПВКВ, БИН, МСТПФ, МЛТПФ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x0,5	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	4,8	2,1	8,6	
1x0,75	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	7,2	2,4	11	
0x1	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	9,6	2,5	13,6	
1x1,5	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	14,4	2,8	20,3	
1x2,5	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	24	3,4	32	
1x4	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	38,4	4,2	48,5	
1x6	Жз, Си, Чр, Кч, Сй, Бе, Кр	57,6	5,2	71	
1x10	Чр, Си, Кч, Жз	96	6,3	124	
1x16	Чр, Жз	153,6	8	188	
1x25	Чр, Жз	240	9,9	296	
1x35	Чр, Жз	336	11,2	400	
1x50	Чр	480	13,8	570	
1x70	Чр	672	14,8	766	
1x95	Чр	912	18,2	1030	
1x120	Чр	1152	18,8	1300	
1x150	Чр	1440	20,8	1563	
1x185	Чр	17760	23,3	1915	
1x240	Чр	2304	26,1	2440	
1x300	Чр	2880	28,9	3100	



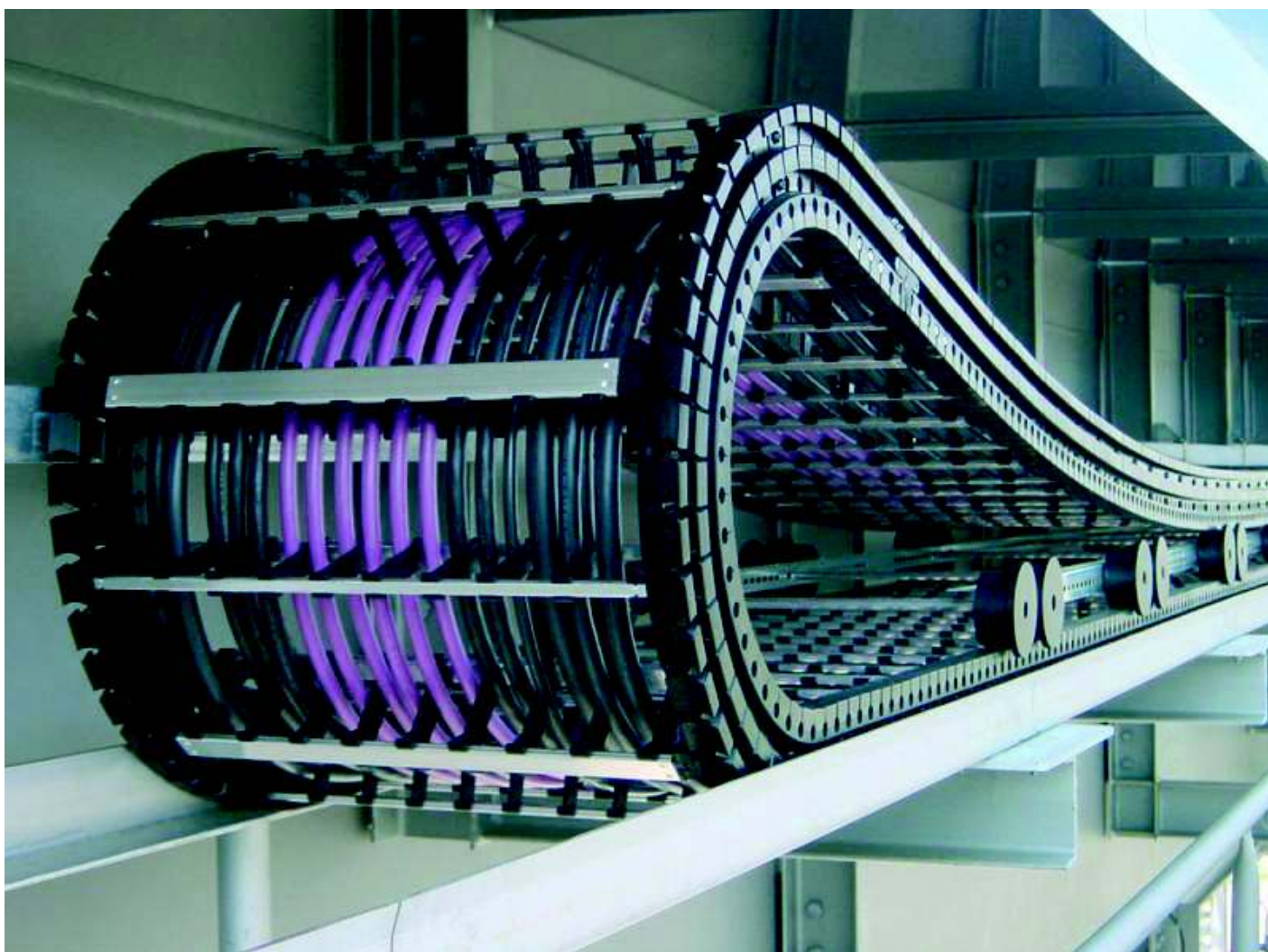
Применение

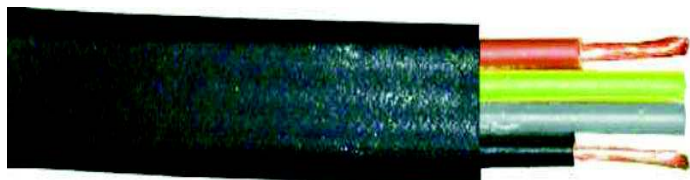
В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода, Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей,,

номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2 kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293; больше 5 жил: желт,-зел, +цифры
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	резина (силиконовая)
максимально допустимая температура жилы	180 °C
материал оболочки	резина(силиконовая)
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ПТМ-Т, ПВВТ, КГФС,РКГМПТ, КМШЭ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,75	Кр	14,4	6,4	57	О
3x0,75	Кр	21,6	6,8	66	J
4x0,75	Кр	28,8	7,8	84	J
5x0,75	Кр	36	8,5	101	J
7x0,75	Кр	50,4	9,6	158	J
12x0,75	Кр	86,5	11,1	178	J
18x0,75	Кр	130	13,3	260	J
25x0,75	Кр	180	15,6	370	J
2x1	Кр	19,2	6,6	64	О
3x1	Кр	28,8	7,4	78	J
4x1	Кр	38,4	8	95	J
5x1	Кр	68	8,8	116	J
7x1	Кр	67,2	10	177	J
20x1	Кр	192	15,8	400	J
2x1,5	Кр	28,8	7,6	87	О
3x1,5	Кр	43,2	8	98	J
4x1,5	Кр	57,6	8,8	122	J
5x1,5	Кр	72	9,6	148	J
7x1,5	Кр	101	10,9	232	J
12x1,5	Кр	172,8	14,8	332	J
18x1,5	Кр	259,2	17,6	510	J
20x1,5	Кр	288	18,5	549	J
24x1,5	Кр	345,6	20,2	635	J
2x2,5	Кр	48	9,2	137	О
3x2,5	Кр	72	9,7	152	J
4x2,5	Кр	96	10,6	189	J
5x2,5	Кр	120	11,6	229	J
7x2,5	Кр	168	13,2	348	J
12x2,5	Кр	288	18	530	J
2x4	Кр	76,8	10,8	192	О

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x4	Кр	115	11,5	249	J
4x4	Кр	154	13	330	J
5x4	Кр	192	15	359	J
7x4	Кр	269	16,2	487	J
2x6	Кр	116	13,4	289	O
3x6	Кр	173	14,2	352	J
4x6	Кр	230	16,2	429	J
5x6	Кр	288	17,7	564	J
7x6	Кр	403	19,3	685	J
4x10	Кр	384	21,4	710	J
5x10	Кр	480	22,5	900	J
4x16	Кр	615	24	1014	J
5x16	Кр	768	26,9	1206	J
4x25	Кр	960	29,3	1460	J
4x35	Кр	1344	33	2044	J
4x50	Кр	1920	34	2990	J
5x35	Кр	1680	36,7	2850	J
4x0,75	Кр	87	10,2	154	J





Применение

Плоский резиновый кабель для применения при средних механических нагрузках, в сухих и влажных помещениях, на открытых пространствах при средних механических нагрузках для присоединения подвижных механизмов

стандарт	VDE 0282-4
номинальное напряжение U_0	450V
номинальное напряжение U	750V
испытательное напряжение	2,5kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	резина (EPR) EI4
защитная жила	да
максимально допустимая температура жилы	85 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	-25 - +80 °C
материал оболочки	резина (CR) EM5
может быть совместим с	КГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	В х Ш мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x1,5	Чр	58	17,5x6,2	200	
5x1,5	Чр	72	21,5x6,2	240	
7x1,5	Чр	101	29,1x6,2	360	
8x1,5	Чр	115	31,5x6,2	370	
10x1,5	Чр	144	39,9x6,5	460	
12x1,5	Чр	173	47,1x6,5	620	
24x1,5	Чр	346	55,1x12,5	1300	
4x2,5	Чр	96	21,1x7x5	280	
5x2,5	Чр	120	27,1x7,5	332	
7x2,5	Чр	168	34,9x7,5	520	
8x2,5	Чр	192	39,1x7,5	550	
10x2,5	Чр	240	47,9x8,1	680	
12x2,5	Чр	288	56,1x8,1	800	
24x2,5	Чр	576	68,2x16,2	1480	
4x4	Чр	154	26,1x9,1	410	
5x4	Чр	192	32,1x9,1	560	
7x4	Чр	269	41,9x9,1	700	
4x6	Чр	230	29,1x9,5	600	
5x6	Чр	288	35,1x9,5	650	
7x6	Чр	403	42,1x9,5	850	
4x10	Чр	384	33,1x11,1	800	
5x10	Чр	480	44,1x11,1	1135	
4x16	Чр	614	37,8x12,9	1150	
5x16	Чр	768	49,8x12,9	1450	
4x25	Чр	960	49,5x15,1	1700	
4x35	Чр	1344	54,9x17,1	2200	
7x35	Чр	2352	88,2x17,1	3820	
4x50	Чр	1920	62,8x18,9	3000	
4x70	Чр	2688	71,2x22,1	3910	
4x95	Чр	3648	79,8x24,8	5300	
4x120	Чр	4608	85,8x27,2	6400	

Медные кабели

Симметричные телекоммуникационные кабели с пластиковой и бумажной изоляцией, Коаксиальные кабели, Дифференциальные защитные кабели, Сигнальные и управляющие кабели, Кабели для бализов, Монтажные кабели, Патч-корды, Кабели для открытых железнодорожных вагонов, Универсальные кабели, Управляющие кабели, Кроссировочные кабели.

ТЕЛЕФОННЫЕ ПРОВОДА

J-YY	51
J-Y(St)Y	52
JB-Y(St)Y	54
J-2Y(St)Y	55
JE-Y(St)Y	56
JE-LiYCY	57
RD-Y(St)Y	58
RD-H(St)H	59
RE-2X(St)Yv FR	60
RE-2X(St)2YRY	61
RE-2Y(St)Y	62
A-2Y(L)2Y	63
A-2YF(L)2Y	64



Применение

Рекомендуется для проводки линий связи внутри зданий в сухих и Влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей, Данные провода не имеют допуска для силового оборудования.,

стандарт	VDE 0815
номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	800 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	PBX Y11
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
сопротивление петли	130 Ohm/km
материал оболочки	PBX YM1
может быть совместим с	ТПП

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Km	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Km	Примечания
2x2x0,6	Сй	11	5	30	
4x2x0,6	Сй	23	6,5	50	
6x2x0,6	Сй	34	7	70	
10x2x0,6	Сй	57	8,5	100	
20x2x0,6	Сй	113	11	180	
30x2x0,6	Сй	170	13,5	280	
40x2x0,6	Сй	226	15	360	
100x2x0,6	Сй	565	22,5	840	



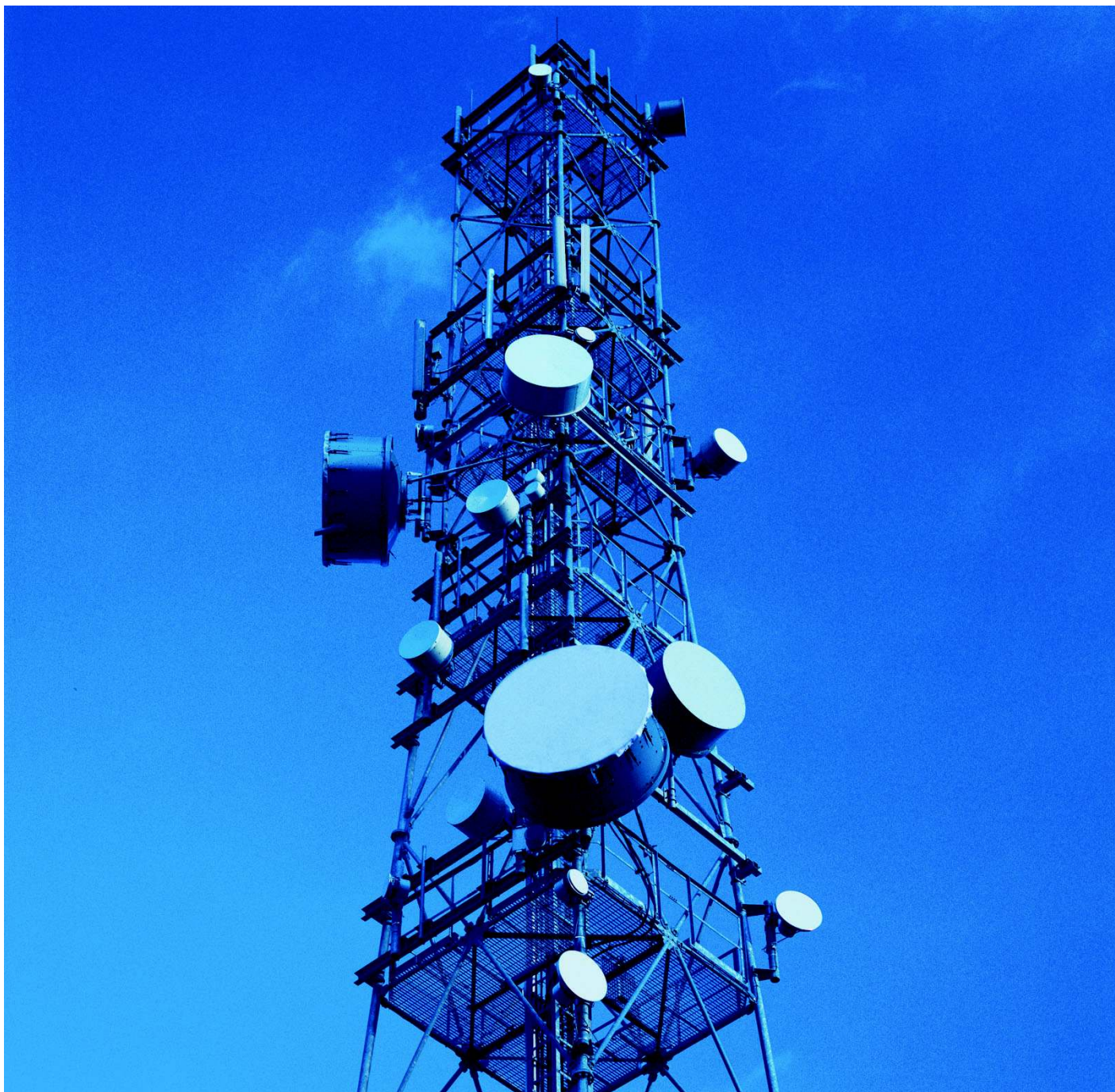
Применение

Рекомендуется для проводки линий связи внутри зданий в сухих и Влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей, Данные провода не имеют допуска для силового оборудования...

стандарт	VDE 0815
номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	800 V
маркировка жил	цветная согл, VDE 0815
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	ПВХ Y11
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
материал оболочки	ПВХ YМ1
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
нет для прокладки на открытом воздухе	
может быть совместим с	ТППЭп, ТСВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x0,6	Сй	7	5	30	
2x2x0,6	Сй	13	5,5	35	
3x2x0,6	Сй	18	6,3	50	
4x2x0,6	Сй	24	6,8	55	
5x2x0,6	Сй	30	7,2	65	
6x2x0,6	Сй	35	7,5	75	
8x2x0,6	Сй	46	8	90	
10x2x0,6	Сй	58	9	110	
12x2x0,6	Сй	71	9,5	130	
14x2x0,6	Сй	82	10	150	
16x2x0,6	Сй	93	10,5	155	
20x2x0,6	Сй	116	11	200	
24x2x0,6	Сй	139	11,5	235	
30x2x0,6	Сй	172	13	275	
40x2x0,6	Сй	229	15	350	
50x2x0,6	Сй	286	17	445	
60x2x0,6	Сй	342	18	520	
80x2x0,6	Сй	455	20,8	675	
100x2x0,6	Сй	568	23	870	
1x2x0,8	Сй	11	6	40	
2x2x0,8	Сй	21	7	55	
3x2x0,8	Сй	31	8,5	80	
4x2x0,8	Сй	41	9	95	
5x2x0,8	Сй	52	9,5	115	
6x2x0,8	Сй	62	10,5	130	
8x2x0,8	Сй	82	11,5	160	
10x2x0,8	Сй	102	13	205	
12x2x0,8	Сй	123	14	240	
14x2x0,8	Сй	144	14,5	280	
16x2x0,8	Сй	164	15,5	300	
20x2x0,8	Сй	204	16,5	380	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
24x2x0,8	Сй	244	19	445	
30x2x0,8	Сй	304	20	540	
40x2x0,8	Сй	405	22,5	710	
50x2x0,8	Сй	506	25,5	875	
60x2x0,8	Сй	606	28	1085	
80x2x0,8	Сй	807	31	1440	
100x2x0,8	Сй	1008	32	1790	





Применение

Монтажный кабель для передачи сообщений и сигналов для открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.

Кабель для сигнализации пожара

стандарт	VDE 0815
номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	800 V
маркировка жил	цветная согл, VDE 0815
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	PBX Y11
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
материал оболочки	PBX YM1
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 - +70 °C
может быть совместим с	ТППЭп

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Кр	21	7	55	
4x2x0,8	Кр	41	9	95	
6x2x0,8	Кр	62	10,5	130	
10x2x0,8	Кр	102	13	205	
20x2x0,8	Кр	204	16,5	380	
40x2x0,8	Кр	405	22	710	
50x2x0,8	Кр	506	25,5	875	
80x2x0,8	Кр	807	31	1440	
100x2x0,8	Кр	1008	32	1780	

J-2Y(St)Y St III Bd

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

Для соединения компьютерных системных модулей, параллельных Устройств ЦСИС, систем сбора производственных данных, промышленного электронного оборудования, шинных систем, Особенно хорошо подходит для использования в третичной зоне систем ЛВС. Для прокладки открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях,

ISDN- Кабель

номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	800 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	полиэтилен
макс, удельная ёмкость	52 nF/km
материал оболочки	PBX
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Км	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Км	Примечания
2x2x0,6	Сй	13	5,5	42	
4x2x0,6	Сй	24	7,5	66	
6x2x0,6	Сй	35	8,5	80	
10x2x0,6	Сй	58	9	115	
20x2x0,6	Сй	116	12	217	
30x2x0,6	Сй	172	14,5	283	
40x2x0,6	Сй	229	16	370	
50x2x0,6	Сй	286	18,5	434	
60x2x0,6	Сй	342	20	526	
100x2x0,6	Сй	568	25	861	

JE-Y(St)Y

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

Для передачи сигналов в измерительной технике, в устройств управления и контроля, Для монтажа внутри здания,

стандарт	VDE 0815
номинальное напряжение U	225 V
испытательное напряжение	300 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	PBX Y11
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
материал оболочки	PBX YM1
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 - +70 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Км	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Км	Примечания
1x2x0,8	Сй, Си	15	5,2	41	
2x2x0,8	Сй	25	7	60	
4x2x0,8	Сй	45	9	96	
8x2x0,8	Сй	85	11,5	158	
12x2x0,8	Сй, Си	126	14	235	
16x2x0,8	Сй	166	15,5	295	
20x2x0,8	Сй	206	16,5	355	
24x2x0,8	Сй, Си	246	19	430	
32x2x0,8	Сй	327	21	555	
40x2x0,8	Сй	407	22,5	670	



Применение

Для передачи сигналов в промышленных электронных устройствах измерительной, управляющей и регулирующей техники при прокладке постоянной, а также относительно подвижной проводки в пределах зданий в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки по наружным стенам зданий,

стандарт	VDE 0815
номинальное напряжение U	225 V
испытательное напряжение	300 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
затухание при 800 Гц	1,1 dB/km
материал оболочки	ПВХ
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 - +70 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,5	Сй, Си	48	8,1	81	
4x2x0,5	Сй, Си	84	10,1	137	
8x2x0,5	Сй, Си	140	13,5	194	
12x2x0,5	Сй, Си	193	15,5	307	
16x2x0,5	Сй, Си	243	17,5	375	
20x2x0,5	Сй, Си	292	20,1	461	
24x2x0,5	Сй, Си	342	21,1	570	
32x2x0,5	Сй, Си	435	23,1	690	
40x2x0,5	Сй,	531	25,5	831	

RD-Y(St)Y

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

В цепях управления и измерения промышленных установках для Передачи аналоговых и цифровых данных до частоты 10 кГц, Для прокладки внутри зданий, Исполнение с сийной оболочки применяется в цепях собственной безопасности,

номинальное напряжение U	600 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	ПВХ
макс, удельная ёмкость	120 nF/km
волновое сопротивление	130 Ohm
материал оболочки	ПВХ
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x0,5	Сй, Си	15	5,5	35	
2x2x0,5	Сй, Си	25	6,1	60	
4x2x0,5	Сй, Си	45	8,1	95	
8x2x0,5	Сй, Си	58	11,5	157	
12x2x0,5	Сй, Си	125	13,1	229	
16x2x0,5	Сй, Си	165	13,7	290	
24x2x0,5	Сй, Си	145	16,3	422	
32x2x0,5	Сй, Си	325	21,1	535	
48x2x0,5	Сй, Си	485	23,1	796	
96x2x0,5	Сй	965	30,5	1410	

RD-H(St)H

Телефонные провода Провода для внутренней прокладки



Применение

Безгалогеносодержащий кабель используется в качестве установочного контрольного кабеля, в пожароопасных зонах и зданиях, с большим скоплением людей дорогостоящего оборудования, в измерительной управляющей технике и компьютерных системах, таких как измерительные и контрольные технологии для передачи данных сигналов без потерь. Применяется для прокладки в сухих, влажных, помещениях, на и под штукатуркой а также под открытым небом с защитой против УФ-излучения, но не для прокладки в почву,

материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	безгалогенная композиция H11
материал оболочки	безгалогенная композиция H11
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA
огнестойкость	согл, VDE 0482-266-2-4
безгалогенный согл, EN 50267-2-2	
максимально допустимая температура (после прокладки)	0 - 70 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,5	Сй	25	65	
4x2x0,5	Сй	46	110	
8x2x0,5	Сй	86	138	
12x2x0,5	Сй	127	265	
16x2x0,5	Сй	167	335	
24x2x0,5	Сй	250	450	

RE-2X(St)Yv FR

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

Для передачи данных со средней скорости передачи до 200 кб/сек, в устройств вычислительной техники и управления, Скрутка жил и экран обеспечивают высокое качество передачи данных, Для прокладки внутри зданий, на открытом воздухе и в грунте,

номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	сшитый полиэтилен
макс, удельная ёмкость	120 nF/km
материал оболочки	ПВХ (усиленный)
огнестойкость	согл, VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура (после прокладки)	-5 - +50 °C
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA
Также доступны в версиях	с PIMF (Пары в металлической фольге)
может быть совместим с	КПснг, КГМВЭВнг, КГМЭВЭВнг

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x0,75	Сй, Си	25	7,7	80	
2x2x0,75	Сй, Си	47	10,4	101	
4x2x0,75	Сй, Си	64	11,7	160	
6x2x0,75	Сй, Си	94	13,6	220	
8x2x0,75	Сй, Си	125	14,4	278	
10x2x0,75	Сй, Си	156	15,6	320	
12x2x0,75	Сй, Си	184	16,8	344	
16x2x0,75	Сй, Си	245	18,8	430	
24x2x0,75	Сй, Си	370	22,1	610	
1x2x1,3	Сй, Си	34	8,4	102	
1x3x1,3	Сй, Си	50	10	110	
2x2x1,3	Сй, Си	60	11,6	125	
4x2x1,3	Сй, Си	114	13,2	220	
6x2x1,3	Сй, Си	173	15,5	300	
8x2x1,3	Сй, Си	218	16,4	360	
12x2x1,3	Сй, Си	322	19,2	488	
24x2x1,3	Сй, Си	684	26,1	912	

RE-2X(St)2YRY

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

Для передачи данных со средней скорости передачи до 200 кб/сек. в устройств вычислительной техники и управления. Скрутка жил и экран обеспечивают высокое качество передачи данных. Для прокладки внутри зданий, на открытом воздухе и в грунте.

номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	многопроволочный, класс 2
изоляция жил	сшитый полиэтилен
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
материал оболочки	ПВХ
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-5 - +50 °C
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA

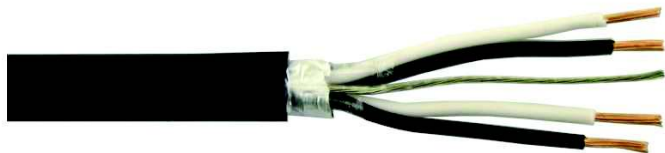
ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x1,3	Си, Чр	34	8,4	63	
2x2x1.3	Си, Чр	68	11,6	132	



RE-2Y(St)Y

Телефонные провода

Провода для внутренней прокладки



Применение

Для передачи данных со средней скорости передачи до 200 кб/сек, в устройствах вычислительной техники и управления. Скрутка жил и экран обеспечивают высокое качество передачи данных. Для прокладки внутри зданий, на открытом воздухе и в грунте,

номинальное напряжение U	300 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	полиэтилен
макс, удельная ёмкость	0,5mm ² - 60 nF/km 0,75mm ² , 1,3mm ² - 75 nF/km
сопротивление ТПЖ	0,5mm ² - 39,2 Ohm/km 0,75mm ² - 24,6 Ohm/km 1,3mm ² - 14,3 Ohm/km
материал оболочки	PВХ УМ1
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 - +50 °C
допустимая температура при прокладке	-5 - +50 °C
радиус изгиба (после прокладки)	7,5 x DA

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x0,5	Чр, Си	15	8,2	74	
2x2x0,5	Чр, Си	30	10,2	117	
4x2x0,5	Чр, Си	50	11	138	
6x2x0,5	Чр, Си	70	12,6	190	
8x2x0,5	Чр, Си	90	13,8	210	
12x2x0,5	Чр, Си	130	15,7	273	
16x2x0,5	Чр, Си	170	17,5	348	
24x2x0,5	Чр, Си	250	20,2	467	
1x2x0,75	Чр, Си	20	7,9	72	
2x2x0,75	Чр, Си	35	10,6	127	
4x2x0,75	Чр, Си	65	11,8	167	
6x2x0,75	Чр, Си	95	13,6	215	
8x2x0,75	Чр, Си	125	14,6	266	
12x2x0,75	Чр, Си	185	17,1	353	
16x2x0,75	Чр, Си	245	19,1	443	
24x2x0,75	Чр, Си	365	23,2	615	
1x2x1,3	Чр, Си	31	9,4	102	
2x2x1,3	Чр, Си	62	11,7	161	
4x2x1,3	Чр, Си	114	13,5	230	
6x2x1,3	Чр, Си	168	16,1	310	
8x2x1,3	Чр, Си	218	17,1	376	
12x2x1,3	Чр, Си	322	19,3	515	
16x2x1,3	Чр, Си	426	22,1	654	
24x2x1,3	Чр, Си	684	26,5	951	

A-2Y(L)2Y

Телефонные провода Провода для прокладки в грунт



Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

стандарт	VDE 0816
номинальное напряжение U	225 V
испытательное напряжение	2000 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	полиэтилен 2Y11
	nx2x0.6 – nx2x0.8
макс. удельная ёмкость	52 nF/km – 55 nF/km
сопротивление петли	130 Ohm/km - 73,2 Ohm/km
затухание при 800 Гц	0,78 dB/km – 1,04 dB/km
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	СПБу, СПБуЭ, СПБЗуЭ, СБВГ, СБВГнг, СБВГнгЭ, СБВБШвнг, СБВБГнг, СБПБГ, СБПЗБГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,6	Чр	11	90	80	
4x2x0,6	Чр	23	11	120	
6x2x0,6	Чр	34	12	130	
10x2x0,6	Чр	57	13,5	155	
12x2x0,6	Чр	113	16	240	
30x2x0,6	Чр	170	18	310	
40x2x0,6	Чр	226	20	385	
50x2x0,6	Чр	283	21	460	
70x2x0,6	Чр	396	25	605	
100x2x0,6	Чр	565	28	870	
150x2x0,6	Чр	848	33	1345	
200x2x0,6	Чр	1131	38	1755	
300x2x0,6	Чр	1696	44,5	2525	
2x2x0,8	Чр	20	9	90	
4x2x0,8	Чр	40	12	140	
6x2x0,8	Чр	60	13	160	
10x2x0,8	Чр	101	15	205	
20x2x0,8	Чр	201	18,5	355	
30x2x0,8	Чр	302	21	475	
40x2x0,8	Чр	402	23	600	
50x2x0,8	Чр	503	26	745	
70x2x0,8	Чр	704	29	1100	
100x2x0,8	Чр	1005	34	1425	
150x2x0,8	Чр	1508	40	2200	
200x2x0,8	Чр	2011	44	2900	

A-2YF(L)2Y

Телефонные провода Провода для прокладки в грунт



Применение

Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

стандарт	VDE 0816
номинальное напряжение U	225 V
испытательное напряжение	2000 V
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный класс 1
изоляция жил	полиэтилен 2Y11
	nx2x0,6 — nx2x0,8
макс, удельная ёмкость	52 nF/km 55 nF/km
сопротивление петли	130 Ohm/km 73,2 Ohm/km
затухание при 800 Гц	1,04 dB/km 0,78 dB/km
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	ТСВ, СБЗПу,

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,6	Чр	11	9	80	
4x2x0,6	Чр	23	11	130	
6x2x0,6	Чр	34	12	140	
10x2x0,6	Чр	57	13,5	190	
20x2x0,6	Чр	113	16,5	310	
30x2x0,6	Чр	170	19,5	430	
40x2x0,6	Чр	226	21,5	545	
50x2x0,6	Чр	283	23,5	660	
70x2x0,6	Чр	396	27	875	
100x2x0,6	Чр	565	31,5	1225	
200x2x0,6	Чр	1131	42,5	2315	
300x2x0,6	Чр	1696	51,5	3480	
2x2x0,8	Чр	20	10	100	
4x2x0,8	Чр	40	13	175	
6x2x0,8	Чр	60	13,5	200	
10x2x0,8	Чр	101	15,5	280	
20x2x0,8	Чр	201	20	485	
30x2x0,8	Чр	302	23	675	
40x2x0,8	Чр	402	26,5	885	
50x2x0,8	Чр	503	28,5	1070	
70x2x0,8	Чр	704	33	1420	
80x2x0,8	Чр	804	35	1700	
100x2x0,8	Чр	1005	38,5	2000	
150x2x0,8	Чр	1508	47	2935	
200x2x0,8	Чр	2011	52	3800	
250x2x0,8	Чр	2514	58	4590	
300x2x0,8	Чр	3016	62	5480	
350x2x0,8	Чр	3519	66	6350	
400x2x0,8	Чр	4022	72	7350	
500x2x0,8	Чр	5027	79	8920	

[illegible]

Для работы при высоких температурах

ПТФЭ, фторированный этилен-пропилен, этилен-тетрафторэтилен, фторполимеры, управляющие кабели, проволоочная обмотка, прочные подвесные провода, стандартные подвесные провода, кабели для дизельных двигателей.

Греющие кабели

Кабели электронатрева, параллельные греющие кабели и самоограничивающиеся греющие кабели.

Кабели для возобновляемых источников энергии

Шнуровые комплекты, отдельные шнуры (гармонизированные ПВХ типы, безгалогенные типы), многожильные типы (типы UL/CSA, безгалогенные ПВХ типы), специальные кабели по запросу.

Кабели для горнодобывающей промышленности

Экранированные кабели для работы в тяжелых условиях 1 кВ и буксирные кабели (с или без оптоволокна), 1-35 кВ для открытых разработок и шахт, туннельных конструкций и песчаных карьеров.

Кабели для кранов

Резиновые кабели для наматывания, подвески, предназначенные для подъемных, складских и лифтовых устройств.

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОВОДА

YSLY- JZ, OZ, JB, OB.....	67
YSLCY-JZ, OZ, JB	70
H05VV5-F	72
H05VVC4V5-K.....	73
YSLY 600.....	74
YSLCY 600.....	76
H07VVH6-F.....	78
LiYY.....	79
LiYCY	81
Li2YCYv	84
YFAZ	85
LAS-JZ	86

Кабели управления и электронны провода

YSLY-JZ,JB,OZ,OB

Кабели управления



Применение

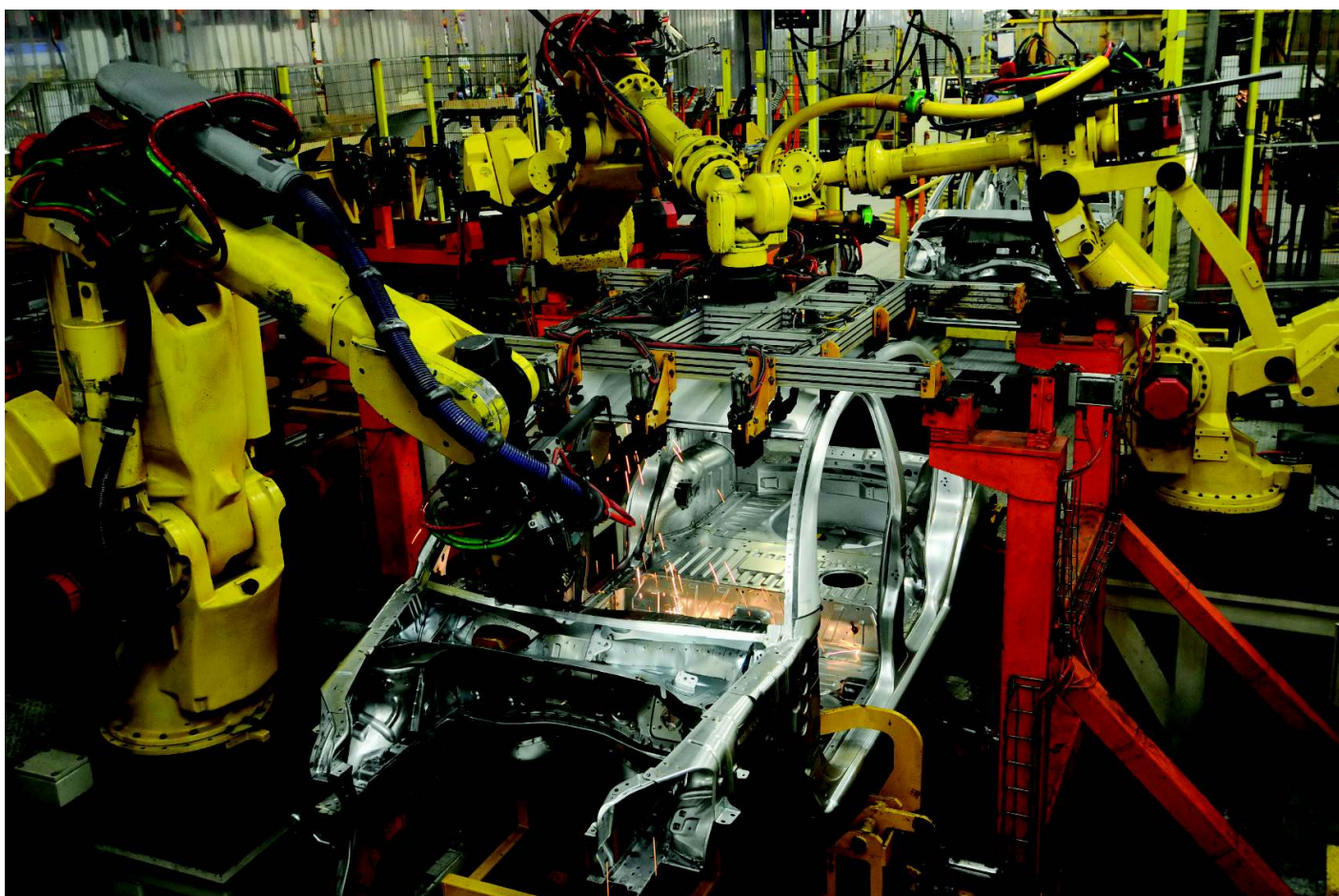
Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах, также на открытом воздухе. Кабель стойкий к наибольшим видам смазочных средств. Не для применения на открытом воздухе и при постоянном движении.

номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2000 V
маркировка жил	JB, OB - цветная согл. VDE 0293 JY, OZ - жёлт.-зел., + цифровый
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	да
изоляция жил	ПВХ Y11
материал оболочки	ПВХ YM1
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	ПВС, МКШ, КГВВнг, КМПВ, КУГВВнг

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,5	Сй	9,6	5,4	40	OZ, OB
3x0,5	Сй	14,4	5,7	47	JZ, JB, OZ, OB
4x0,5	Сй	19,2	6,1	58	JZ, JB, OZ
5x0,5	Сй	24	6,6	75	JZ, JB, OZ
7x0,5	Сй	33,6	7	93	JZ, OZ
10x0,5	Сй	48	9,1	142	JZ, OZ
12x0,5	Сй	58	9,6	150	JZ,
14x0,5	Сй	67	9,8	172	JZ,
18x0,5	Сй	86	11,1	216	JZ,
25x0,5	Сй	120	13,4	257	JZ,
34x0,5	Сй	163	14,4	398	JZ,
40x0,5	Сй	192	15,5	452	JZ,
24x0,5	Сй	202	15,6	471	JZ,
50x0,5	Сй	240	17,5	510	JZ,
61x0,5	Сй	293	19,1	670	JZ,
2x0,75	Сй	15	5,8	56	OZ, OB
3x0,75	Сй	22	6,1	66	JZ, JB, OZ, OB
4x0,75	Сй	29	6,6	78	JZ, JB, OZ, OB
5x0,75	Сй	36	7,2	91	JZ, JB, OZ
7x0,75	Сй	50,4	7,7	124	JZ, OZ,
8x0,75	Сй	58	8	143	JZ,
9x0,75	Сй	64,8	9,3	162	JZ,
10x0,75	Сй	72	10,1	185	JZ,
12x0,75	Сй	86,4	10,4	191	JZ,
15x0,75	Сй	108	11,5	229	JZ,
18x0,75	Сй	130	12,1	283	JZ,
25x0,75	Сй	180	14,9	388	JZ,
30x0,75	Сй	216	15,3	445	JZ,
34x0,75	Сй	245	16,9	546	JZ,
42x0,75	Сй	302	18	673	JZ,
2x1	Сй	19,2	6,2	57	OZ, OB

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x1	Сй	29	6,5	68	JZ, JB, OZ, OB
4x1	Сй	38,4	7,1	85	JZ, JB, OZ
5x1	Сй	48	7,8	110	JZ, JB, OZ
6x1	Сй	57,6	8,3	135	JZ
7x1	Сй	67	8,3	146	JZ, OZ
8x1	Сй	76,8	9	148	JZ
9x1	Сй	86,4	10	178	JZ
10x1	Сй	96	11,1	210	JZ
12x1	Сй	115,2	11,3	232	JZ
14x1	Сй	134,4	11,8	271	JZ
18x1	Сй	173	13,7	328	JZ
19x1	Сй	183	13,9	346	JZ
20x1	Сй	192	14,1	357	JZ
25x1	Сй	240	16,4	531	JZ
34x1	Сй	326,4	18,5	16,8	JZ
41x1	Сй	395	20,8	715	JZ
42x1	Сй	403	20,9	731	JZ
50x1	Сй	480	22,4	843	JZ
61x1	Сй	586	24,3	1080	JZ
2x1,5	Сй	29	7	78	OZ, OB
3x1,5	Сй	43,2	7,4	95	JZ, JB, OZ, OB
4x1,5	Сй	58	8,1	117	JZ, JB, OZ
5x1,5	Сй	72	9,1	152	JZ, JB, OZ
6x1,5	Сй	86,4	9,5	183	JZ
7x1,5	Сй	101	10	192	JZ, OZ
8x1,5	Сй	115,2	10,9	205	JZ
9x1,5	Сй	129,6	12,3	220	JZ
10x1,5	Сй	144	13,1	252	JZ
12x1,5	Сй	173	13,5	312	JZ
14x1,5	Сй	202	14,2	349	JZ
18x1,5	Сй	259,2	16,2	456	JZ
25x1,5	Сй	360	19,6	638	JZ
32x1,5	Сй	461	21,8	820	JZ
34x1,5	Сй	490	22,3	860	JZ
42x1,5	Сй	605	23,4	1052	JZ
50x1,5	Сй	720	25,9	1296	JZ
61x1,5	Сй	878,4	27,4	1502	JZ
65x1,5	Сй	936	28,5	1600	JZ
2x2,5	Сй	48	8,7	115	OZ
3x2,5	Сй	72	9,2	148	JZ, JB, OZ
4x2,5	Сй	96	10,2	236	JZ, JB, OZ
5x2,5	Сй	120	11,2	263	JZ, JB, OZ
7x2,5	Сй	168	12,9	298	JZ
12x2,5	Сй	288	16,8	522	JZ
14x2,5	Сй	336	18,4	588	JZ
18x2,5	Сй	432	19,8	749	JZ
25x2,5	Сй	600	24,2	1024	JZ
34x2,5	Сй	816	26,8	1513	JZ
42x2,5	Сй	1008	27,1	1800	JZ
50x2,5	Сй	1200	32,4	2200	JZ
61x2,5	Сй	1464	34,4	2553	JZ
3x4	Сй	115,2	10,6	235	JZ, JB
4x4	Сй	154	10,8	299	JZ, JB
5x4	Сй	192	11,9	363	JZ, JB
7x4	Сй	269	14,4	488	JZ
3x6	Сй	172,8	12,2	415	JZ
4x6	Сй	230	13	480	JZ, JB
5x6	Сй	288	14,9	583	JZ, JB
7x6	Сй	403	16,2	782	JZ
19x6	Сй	1094	26,7	1600	JZ
3x10	Сй	288	15,8	682	JZ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x10	Сй	384	16,2	737	JZ, JB
5x10	Сй	480	18,8	914	JZ, JB
7x10	Сй	672	20,4	1191	JZ, JB
3x16	Сй	461	18	827	JZ
4x16	Сй	614	19,8	1087	JZ, JB
5x16	Сй	768	22,5	1370	JZ, JB
7x16	Сй	1075	24,1	1779	JZ
4x25	Сй	960	23,4	1582	JZ, JB
5x25	Сй	1200	27	1998	JZ, JB
4x35	Сй	1344	28,1	2106	JZ, JB
5x35	Сй	1680	30,6	2485	JZ, JB
3x50	Сй	1440	27,9	2550	JZ
4x50	Сй	1920	34,9	2943	JZ, JB
4x70	Сй	2688	36	4050	JB
4x95	Сй	3648	41,4	5626	JB
4x120	Сй	4608	51	6994	JB
4x150	Сй	5760	58,9	7570	JB
1x185	Сй	7104	65,8	9102	JB



YSLCY-JZ,JB,OZ

Кабели управления и электронны провода

Кабели управления



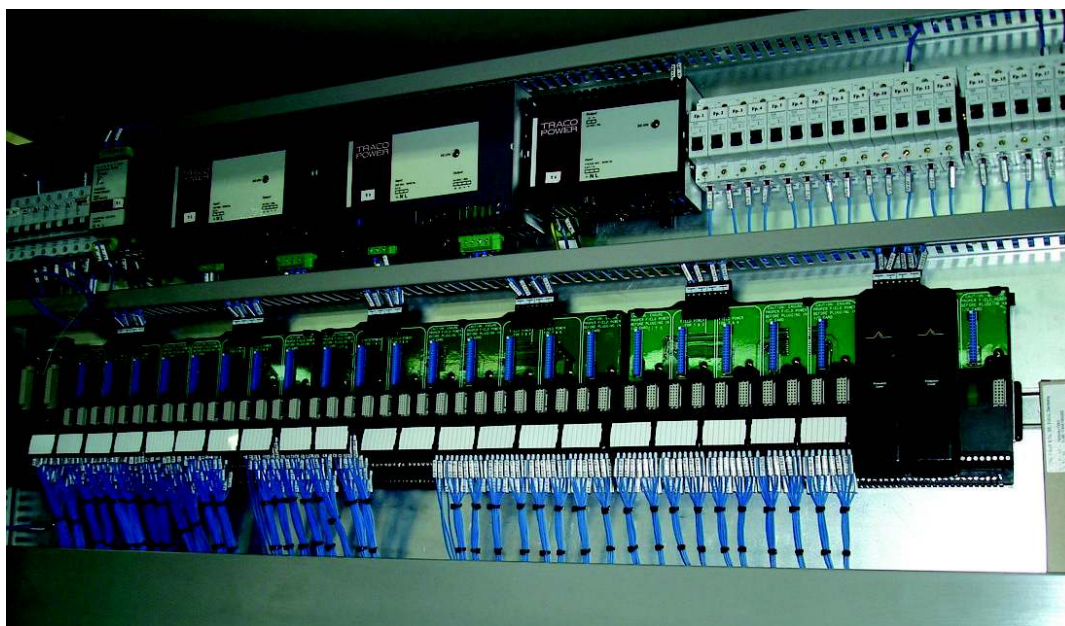
Применение

Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах, также на открытом воздухе. Кабель стойкий к наибольшим видам смазочных средств. Не для применения на при постоянном движении.

номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2000 V
маркировка жил	JB - цветная согл, VDE 0293 JY, OZ - жёлт,-зел, + цифрый
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	да
изоляция жил	PBX Y11
материал оболочки	PBX YM1
максимально допустимая температура жилы	70 °C
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	КМВВЭ, КМПВЭВ, КУГВВЭнг, МКЭШ, КМПВЭ-1, КГВЭВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,75	Сй	61,3	8	108	JZ, OZ
3x0,75	Сй	69,2	8,2	145	JZ, OZ
4x0,75	Сй	87	8,8	163	JZ, OZ
5x0,75	Сй	95,1	9,4	183	JZ, OZ
7x0,75	Сй	111	9,9	233	JZ
12x0,75	Сй	180,2	12,5	384	JZ
18x0,75	Сй	243	14,1	492	JZ
25x0,75	Сй	312	16,6	671	JZ
34x0,75	Сй	413	18,5	822	JZ
42x0,75	Сй	445	20	1002	JZ
50x0,75	Сй	535	21,6	1154	JZ
61x0,75	Сй	619,8	23,8	1435	JZ
2x1	Сй	66,4	8,6	143	JZ, OZ
3x1	Сй	77	8,8	156	JZ, OZ
4x1	Сй	97	9,3	178	JZ
5x1	Сй	108	9,9	209	JZ, OZ
7x1	Сй	128,3	10,5	255	JZ, OZ
12x1	Сй	210	13,3	426	JZ, OZ
18x1	Сй	286	15,3	552	JZ, OZ
25x1	Сй	388,5	18,1	766	JZ, OZ
34x1	Сй	505	20,2	973	JZ
42x1	Сй	578	21,5	1110	JZ
50x1	Сй	688	23,5	1322	JZ
61x1	Сй	770	25	1596	JZ
2x1,5	Сй	86,4	9,2	189	JZ, OZ
3x1,5	Сй	102	9,6	200	JZ, OZ
4x1,5	Сй	117	10,3	247	JZ
5x1,5	Сй	146	11	304	JZ
6x1,5	Сй	134	11,2	337	JZ
7x1,5	Сй	196	11,7	393	JZ
12x1,5	Сй	280	15,2	615	JZ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
18x1,5	Сй	389	17,6	793	JZ
25x1,5	Сй	535	20,9	1116	JZ
34x1,5	Сй	702	23,3	1376	JZ
42x1,5	Сй	845	24,6	1596	JZ
50x1,5	Сй	1006	27,1	1881	JZ
61x1,5	Сй	1075	28,5	2246	JZ
3x2,5	Сй	148	11,3	211	JZ
4x2,5	Сй	171,5	12,5	298	JZ, OZ
5x2,5	Сй	213	13,4	326	JZ
7x2,5	Сй	288	14,6	498	JZ
12x2,5	Сй	477,3	18,8	796	JZ
18x2,5	Сй	572	21,9	1080	JZ
25x2,5	Сй	780	27,5	1320	JZ
4x4	Сй	290	12,7	351	JZ, OZ, JB
5x4	Сй	328	13,9	480	JZ
3x6	Сй	240	19,7	415	JZ
4x6	Сй	360	15,7	553	JZ, JB
5x6	Сй	441	16,1	600	JZ
3x10	Сй	371	17,8	628	JZ
4x10	Сй	535	19,2	901	JZ, JB
5x10	Сй	714	22,9	1048	JZ
4x16	Сй	910	22,5	1122	JZ, JB
5x16	Сй	1050	25,6	1402	JZ
4x25	Сй	1310	26,4	1699	JZ, JB
5x25	Сй	1486	36,2	2124	JZ
4x35	Сй	1693	35,6	2010	JB
4x50	Сй	2342	41,1	2840	JB
4x70	Сй	3090	42,9	3880	JB
4x95	Сй	4060	44,7	5070	JB
4x120	Сй	5299	49,2	6433	JB



H05VV5-F

Кабели управления и электронны провода

Кабели управления



Применение

Кабель контрольный с изоляцией из специального ПВХ-пластиката, Используется при производстве различного оборудования и в станкостроительной промышленности, а также в конвейерных поточных линиях,,

стандарт	VDE 0281-13
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ YI12
материал оболочки	ПВХ YM2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
допустимая температура при прокладке	-5 - +70 °C
может быть совместим с	ПРМ, НРШМ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x0,75	Сй	21,6	7,2	61	
4x0,75	Сй	28,8	7,8	75	
5x0,75	Сй	36	9	100	
7x0,75	Сй	50,4	10,5	141	
12x0,75	Сй	86,4	13	214	
18x0,75	Сй	129,6	15,1	306	
25x0,75	Сй	180	18,6	427	
34x0,75	Сй	244,8	21,3	590	
3x1	Сй	28,8	7,4	71	
4x1	Сй	38,4	8	89	
5x1	Сй	48	9,2	116	
7x1	Сй	67,2	10,8	166	
12x1	Сй	115,2	13,4	251	
18x1	Сй	172,8	16,2	385	
25x1	Сй	240	19,8	534	
34x1	Сй	326,4	22	700	
3x1,5	Сй	43,2	8	92	
4x1,5	Сй	57,6	9,2	125	
5x1,5	Сй	72	10	155	
7x1,5	Сй	100,8	12,2	227	
12x1,5	Сй	172,8	14,6	330	
18x1,5	Сй	259,2	17,7	506	
25x1,5	Сй	360	21,6	700	
32x1,5	Сй	460,8	23,2	865	
34x1,5	Сй	489,6	24,1	920	
42x1,5	Сй	604,8	26,4	1120	
50x1,5	Сй	720	28,8	1320	
3x2,5	Сй	72	9,7	146	
4x2,5	Сй	96	11	196	
5x2,5	Сй	120	12,1	235	
7x2,5	Сй	168	14,2	343	
12x2,5	Сй	288	17,7	535	
18x2,5	Сй	432	21,3	800	
25x2,5	Сй	600	25,9	1100	

Кабели управления и электронны провода

H05VVC4V5-K

Кабели управления



Применение

Используется в качестве универсального измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании с повышенными требованиями к помехозащищённости при передаче сигналов. Провод маслостоек,

стандарт	VDE 0281-13
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ YI12
материал оболочки	ПВХ YM2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
коэффициент покрытия экрана	70%
передаточное сопротивление	250 Ohm/km

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x0,75	Сй	55	9,1	125	
4x0,75	Сй	67	10,3	150	
5x0,75	Сй	79	11	180	
7x0,75	Сй	109	12,4	230	
12x0,75	Сй	184,5	15,2	310	
18x0,75	Сй	257,3	18,2	470	
25x0,75	Сй	318,6	21,5	640	
3x1	Сй	75	9,6	140	
4x1	Сй	86	10,7	170	
5x1	Сй	102	11,4	200	
7x1	Сй	127	12,9	230	
12x1	Сй	198	16,9	410	
18x1	Сй	303,6	19,4	550	
25x1	Сй	411,9	22,8	735	
3x1,5	Сй	95	10,7	180	
4x1,5	Сй	116	11,5	200	
5x1,5	Сй	130	12,1	235	
7x1,5	Сй	218	14,1	330	
12x1,5	Сй	309,7	18	470	
18x1,5	Сй	411,4	20,8	680	
25x1,5	Сй	546,5	25	930	
34x1,5	Сй	754	26,3	1353	
3x2,5	Сй	148	12	240	
4x2,5	Сй	163	13,1	290	
5x2,5	Сй	200	14,2	340	
7x2,5	Сй	288,9	16,3	465	
12x2,5	Сй	517	24,3	748	
18x2,5	Сй	598	25,6	1051	
25x2,5	Сй	897	29,3	1380	

Кабели управления и электронны провода

YSLY-JZ 600

Кабели управления



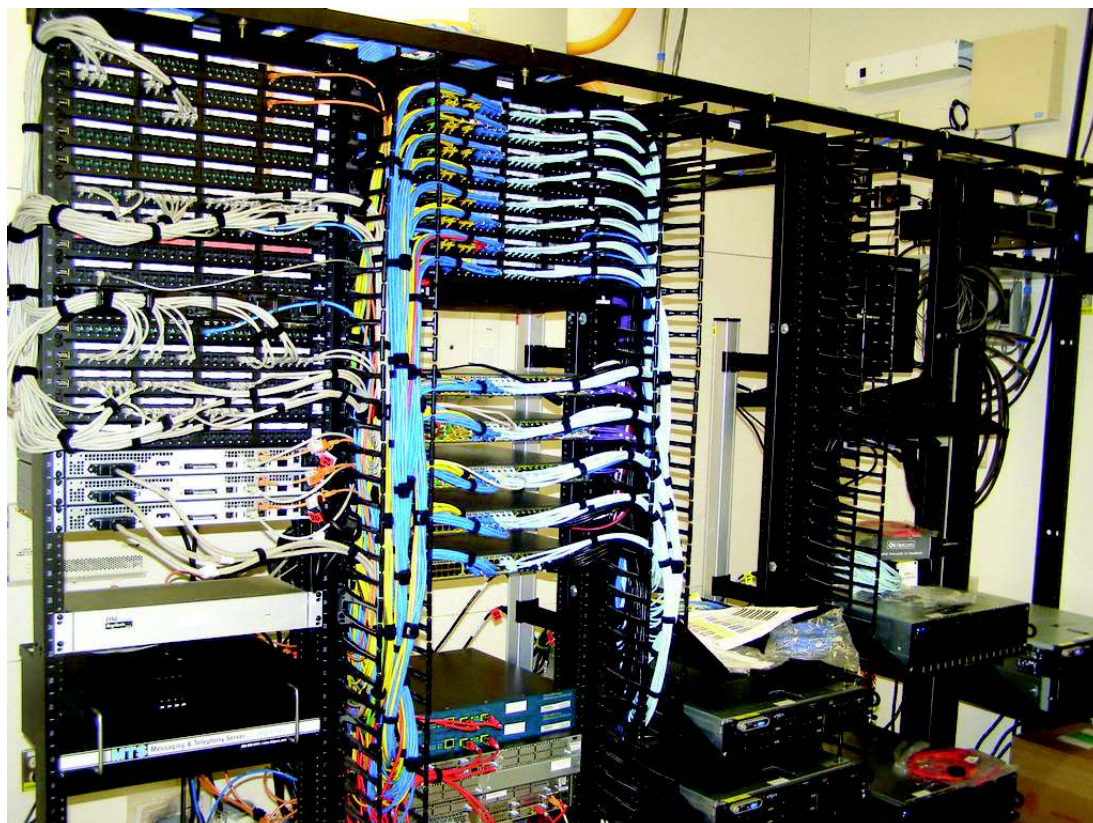
Применение

Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, измерительных и управляющих аппаратах, также на открытом воздухе. Кабель стойкий к наибольшим видам смазочных средств. Не для применения на открытом воздухе и при постоянном движении.

маркировка жил	жёлт,-зел, + цифры
номинальное напряжение U_0	600 V
номинальное напряжение U	1000 V
испытательное напряжение	4 kV
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	да
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ
материал оболочки	ПВХ DMV5
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	КМПВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Км	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Км	Примечания
3x0,75	Чр	22	8,7	91	
4x0,75	Чр	29	9,2	120	
5x0,75	Чр	36	9,9	134	
7x0,75	Чр	50,4	11,1	177	
12x0,75	Чр	86,4	13,4	248	
18x0,75	Чр	130	15,6	350	
25x0,75	Чр	180	18,9	478	
34x0,75	Чр	245	21,5	626	
42x0,75	Чр	302,4	23,3	760	
50x0,75	Чр	360	25,6	871	
61x0,75	Чр	439,2	28,2	1060	
3x1	Чр	29	9	98	
4x1	Чр	38,4	9,6	110	
5x1	Чр	48	10,4	136	
6x1	Чр	58	11,1	148	
7x1	Чр	67,2	12,1	179	
12x1	Чр	115,2	14,5	287	
18x1	Чр	173	17,3	408	
25x1	Чр	240	21,1	567	
34x1	Чр	326,4	24	751	
42x1	Чр	4,3	25,9	890	
50x1	Чр	480	28,5	1076	
3x1,5	Чр	43,2	10,1	122	
4x1,5	Чр	58	10,8	150	
5x1,5	Чр	72	11,7	176	
7x1,5	Чр	101	13,5	192	
12x1,5	Чр	173	16,6	363	
18x1,5	Чр	259,2	19,7	520	
25x1,5	Чр	360	23,9	740	
34x1,5	Чр	490	27,2	959	
42x1,5	Чр	605	29,5	1110	

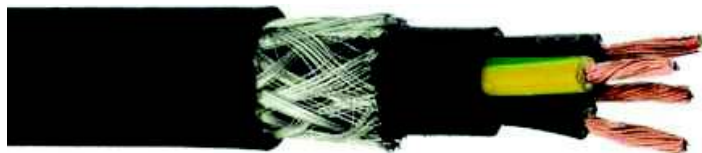
ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
50x1,5	Чр	720	32,5	1399	
61x1,5	Чр	878,4	36,8	1680	
3x2,5	Чр	72	11,3	176	
4x2,5	Чр	96	12,2	209	
5x2,5	Чр	120	13,3	252	
7x2,5	Чр	168	15,2	335	
12x2,5	Чр	288	18,7	544	
18x2,5	Чр	432	22	788	
3x4	Чр	115,2	12,6	225	
4x4	Чр	154	14	311	
5x4	Чр	192	15,3	398	
7x4	Чр	269	16,8	524	
4x6	Чр	230,4	15,7	429	
5x6	Чр	288	17,9	602	
7x6	Чр	403,2	19,7	802	
4x10	Чр	384	19,5	759	
5x10	Чр	480	23	927	
4x16	Чр	614,4	21,9	1093	
5x16	Чр	768	27	1583	
4x25	Чр	960	30	1593	
5x25	Чр	1200	33,8	2040	
4x35	Чр	1344	33	2390	
5x35	Чр	1680	36,9	2887	
4x50	Чр	1920	40	3400	
4x70	Чр	2736	46	4750	
3x95	Чр	2736	41,2	5050	



Кабели управления и электронны провода

YSLCY-JZ 600

Кабели управления



Применение

Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, измерительных и управляющих аппаратах, также на открытом воздухе. Кабель стойкий к наибольшим видам смазочных средств. Не для применения на при постоянном движении.,

маркировка жил	жёлт,-зел, + цифры
номинальное напряжение U_0	600 V
номинальное напряжение U	1000 V
испытательное напряжение	4 kV
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	да
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	специальная ПВХ-смесь
материал оболочки	специальная ПВХ-смесь
максимально допустимая температура жилы	70 °C
коэффициент покрытия экрана	70%
может быть совместим с	КМПВЭВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x0,75	Чр	57	9	155	
4x0,75	Чр	68	11,4	214	
5x0,75	Чр	79	12,1	250	
7x0,75	Чр	97	13	319	
12x0,75	Чр	169	15,8	437	
18x0,75	Чр	229	18	588	
25x0,75	Чр	296	22,8	746	
3x1	Чр	67	11,2	196	
4x1	Чр	97	11,8	231	
5x1	Чр	94	12,6	270	
7x1	Чр	122	14,5	289	
12x1	Чр	204	17,4	493	
18x1	Чр	280	20,7	658	
25x1	Чр	369	24,8	870	
3x1,5	Чр	87	10,9	187	
4x1,5	Чр	104	12,2	265	
5x1,5	Чр	125	13,3	289	
6x1,5	Чр	165	13,5	357	
7x1,5	Чр	180	16	416	
9x1,5	Чр	224	16,6	482	
12x1,5	Чр	284	19,6	641	
18x1,5	Чр	391	23,4	872	
25x1,5	Чр	521	28,2	1211	
3x2,5	Чр	124	13,5	326	
4x2,5	Чр	170	14,6	379	
5x2,5	Чр	204	15,7	471	
7x2,5	Чр	268	17,9	590	
12x2,5	Чр	423	21,9	897	
18x2,5	Чр	572	26,1	1355	
25x2,5	Чр	740	31,9	995	
3x4	Чр	191	15,1	391	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x4	Чр	238	16,7	557	
5x4	Чр	303	18,6	695	
4x6	Чр	319	18,7	723	
5x6	Чр	421	20,7	984	
4x10	Чр	576	21,9	1267	
5x10	Чр	620	24,1	1635	
4x16	Чр	809	26,4	1763	
5x16	Чр	1050	28,8	2720	
4x25	Чр	1169	32,5	2750	
5x25	Чр	1486	35,7	3490	
4x35	Чр	1686	35,7	3497	
4x50	Чр	2374	41,1	49,37	
4x70	Чр	3261	48	7480	
4x95	Чр	4055	51,2	10220	



H07VVH6-F

Кабели управления



Применение

лоские кабели в исполнении с оболочкой из ПВХ используются преимущественно в качестве волочащихся кабелей для крановых установок, напольных конвейерных установок и стеллажных штабелёров,,

стандарт	VDE 0281-404
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293; больше 5 жил: желт,-зел, + цифры
номинальное напряжение U_0	450 V
номинальное напряжение U	750 V
испытательное напряжение	2,5 kV
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	да
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ Y12
материал оболочки	ПВХ YМ2
огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
может быть совместим с	ППВ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	В х Ш мм	Вес Кг/Км	Примечания
4G1,5	Чр	58	15x5	135	
5G1,5	Чр	72	18x5	140	
7G1,5	Чр	101	27x5	260	
8G1,5	Чр	115	29x5	264	
10G1,5	Чр	144	36x5	358	
12G1,5	Чр	173	41x5	442	
14G1,5	Чр	202	51x5	435	
18G1,5	Чр	259	65x5	559	
4G2,5	Чр	96	18,5x5,7	206	
5G2,5	Чр	120	22,1x5,7	240	
7G2,5	Чр	168	33,5x5,7	365	
8G2,5	Чр	192	37,1x5,7	410	
12G2,5	Чр	288	50,9x5,7	610	
24G2,5	Чр	604	59,2x5,7	950	
4G4	Чр	154	21,5x6,9	327	
5G4	Чр	192	61,5x19,1	402	
7G4	Чр	269	37,9x6,9	567	
4G6	Чр	230	24,5x7,6	430	
5G6	Чр	288	29,5x7,6	525	
7G6	Чр	403	41,1x7,1	755	
4G10	Чр	384	31,1x9,6	709	
5G10	Чр	480	37,5x10,2	935	
4G16	Чр	614	35,5x10,90	1015	
5G16	Чр	768	43,4x11,1	1317	
4G25	Чр	960	41,5x12,7	1367	
4G35	Чр	1344	49,1x15,7	1920	
4G50	Чр	1920	61,5x19,1	2822	
4G70	Чр	2688	64,1x21,1	3817	



Применение

Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения,

маркировка жил	цветная согл, DIN 47100
номинальное напряжение U_0	250 V
номинальное напряжение U	250 V
испытательное напряжение	1200 V
макс, удельная ёмкость	120nF/km
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	нет
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	КУГВВ, , КСПВГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,14	Сй	27,2	3,2	12	
3x0,14	Сй	4,1	3,4	17	
4x0,14	Сй	5,4	3,7	19	
5x0,14	Сй	6,8	4	22	
6x0,14	Сй	8,1	4,4	25	
7x0,14	Сй	9,5	4,7	27	
8x0,14	Сй	10,8	5,3	30	
10x0,14	Сй	13,5	5,6	41	
12x0,14	Сй	16,2	5,8	48	
14x0,14	Сй	18,9	6,1	54	
16x0,14	Сй	21,6	6,4	60	
18x0,14	Сй	24,1	6,7	72	
20x0,14	Сй	26,9	7,4	73	
21x0,14	Сй	28,4	7,5	77	
24x0,14	Сй	32,3	7,8	94	
2x0,25	Сй	4,8	3,6	17	
3x0,25	Сй	7,2	3,8	21	
4x0,25	Сй	9,6	4,1	27	
5x0,25	Сй	12	4,5	32	
6x0,25	Сй	14,4	5	40	
7x0,25	Сй	16,8	5,4	42	
8x0,25	Сй	19,2	6,1	51	
10x0,25	Сй	24	6,4	61	
12x0,25	Сй	28,8	6,6	71	
2x0,34	Сй	6,5	4,2	19	
3x0,34	Сй	9,8	4,5	25	
4x0,34	Сй	13,1	4,9	32	
5x0,34	Сй	16,3	5,6	38	
6x0,34	Сй	19,6	6,1	44	
7x0,34	Сй	22,8	6,6	50	
8x0,34	Сй	26	7,2	61	
12x0,34	Сй	39,2	7,9	85	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2х0,5	Сй	9,6	5,6	23	
3х0,5	Сй	14,4	5,9	31	
4х0,5	Сй	19,2	6,4	39	
5х0,5	Сй	24	7	47	
7х0,5	Сй	33,6	7,6	65	
8х0,5	Сй	38,4	7,9	75	
10х0,5	Сй	48	9,4	92	
12х0,5	Сй	57,6	9,7	121	
16х0,5	Сй	76,8	10,8	146	
21х0,5	Сй	96	12,6	184	
24х0,5	Сй	120	13,6	221	
2х0,75	Сй	14,4	5,9	48	
3х0,75	Сй	21,6	6	57	
4х0,75	Сй	28,8	6,5	69	
12х0,75	Сй	86	10,1	179	
2х1	Сй	19,2	6	61	
4х1	Сй	38,4	6,5	85	



Применение

Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов. Обладает полным экранированием, обеспечивает точную передачу импульсов,

маркировка жил	цветная согл, DIN 47100
номинальное напряжение U_0	250 V
номинальное напряжение U	250 V
испытательное напряжение	1200 V
макс, удельная ёмкость	120nF/km
материал ТПЖ	медь, голая
защитная жила	нет
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	КУГВВЭ, КСВЭВГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,14	Сй	12,4	3,9	21	
3x0,14	Сй	14,1	4	40	
4x0,14	Сй	15,8	4,2	43	
5x0,14	Сй	19,6	4,6	47	
6x0,14	Сй	22,2	4,9	52	
7x0,14	Сй	23,5	5	54	
8x0,14	Сй	25,2	6	58	
12x0,14	Сй	31,4	6,7	81	
16x0,14	Сй	48	7,3	97	
20x0,14	Сй	58,3	7,8	116	
2x0,25	Сй	16	4,6	28	
3x0,25	Сй	21	4,8	34	
4x0,25	Сй	24	5,2	40	
5x0,25	Сй	29	5,7	47	
6x0,25	Сй	32,4	6,3	54	
7x0,25	Сй	37	6,3	61	
8x0,25	Сй	42,1	6,4	66	
10x0,25	Сй	49,9	6,7	80	
12x0,25	Сй	59	7,8	91	
14x0,25	Сй	64,2	8	120	
15x0,25	Сй	67,5	9,4	127	
16x0,25	Сй	70,8	9,6	135	
18x0,25	Сй	83	10	150	
20x0,25	Сй	88	10,2	157	
21x0,25	Сй	93	10,5	163	
2x0,34	Сй	21	4,8	31	
3x0,34	Сй	27	5	38	
4x0,34	Сй	33	5,4	46	
5x0,34	Сй	36	5,9	54	
6x0,34	Сй	45	6,6	62	
7x0,34	Сй	51	6,7	70	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
8x0,34	Сй	54	7	76	
12x0,34	Сй	80	9	128	
14x0,34	Сй	86	9,5	141	
30x0,34	Сй	161	13,3	282	
2x0,5	Сй	29	5	36	
3x0,5	Сй	39	5,3	45	
4x0,5	Сй	46	5,7	54	
5x0,5	Сй	57	4,6	67	
6x0,5	Сй	68,6	6,9	76	
7x0,5	Сй	80	7	84	
8x0,5	Сй	91,4	7,3	107	
10x0,5	Сй	100	8,8	134	
12x0,5	Сй	117	9,5	155	
16x0,5	Сй	129	10,7	186	
20x0,5	Сй	165	11,6	239	
25x0,5	Сй	250	13,4	313	
2x0,75	Сй	38	6,7	62	
3x0,75	Сй	50	7	73	
4x0,75	Сй	58	7,6	92	
5x0,75	Сй	70	8,2	110	
6x0,75	Сй	87	9,1	128	
7x0,75	Сй	100	9,7	145	
8x0,75	Сй	110	9,8	151	
10x0,75	Сй	140	11,7	182	
12x0,75	Сй	154	12	216	
18x0,75	Сй	207	13,9	311	
25x0,75	Сй	280,8	16,6	404	
2x1	Сй	46	7	74	
3x1	Сй	56	7,3	89	
4x1	Сй	69	8	107	
5x1	Сй	89	8,6	132	
7x1	Сй	118	9,2	158	
8x1	Сй	130	10,5	179	
10x1	Сй	145	11,5	215	
12x1	Сй	168	12	254	
2x1,5	Сй	63	7,7	86	
3x1,5	Сй	76	8	107	
4x1,5	Сй	108	9	129	
5x1,5	Сй	129	10	150	
7x1,5	Сй	164	10,8	192	
12x1,5	Сй	254	14	315	
18x1,5	Сй	350	15,5	450	
2x2x0,14	Сй	22,6	5	44	
3x2x0,14	Сй	25,7	5,6	53	
4x2x0,14	Сй	39,3	6,1	60	
5x2x0,14	Сй	44,5	6,5	80	
10x2x0,14	Сй	65,3	9	130	
12x2x0,14	Сй	78,4	9,4	160	
16x2x0,14	Сй	93,4	11	220	
32x2x0,14	Сй	148,8	14,6	390	
36x2x0,14	Сй	185	15,4	435	
2x2x0,25	Сй	28	6,8	54	
3x2x0,25	Сй	39,6	7,3	66	
4x2x0,25	Сй	44,9	7,9	81	
5x2x0,25	Сй	55	9,4	98	
6x2x0,25	Сй	69,5	10,2	115	
10x2x0,25	Сй	110	13,3	158	
12x2x0,25	Сй	121,5	13,7	190	
16x2x0,25	Сй	146,5	15,1	238	
2x2x0,34	Сй	40,5	7,4	74	
3x2x0,34	Сй	49,8	8	98	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x2x0,34	Сй	62,9	9,5	114	
6x2x0,34	Сй	84,1	10,6	157	
12x2x0,34	Сй	138,3	14,3	272	
2x2x0,5	Сй	54	7,3	93	
3x2x0,5	Сй	73,7	8,4	129	
4x2x0,5	Сй	91	9,34	146	
6x2x0,5	Сй	120	11,2	198	
8x2x0,5	Сй	144	11,5	259	
12x2x0,5	Сй	199	15,1	354	
16x2x0,5	Сй	254	17,3	459	
2x2x0,75	Сй	58	9,5	106	
3x2x0,75	Сй	85	9,6	140	
4x2x0,75	Сй	108	10,3	179	
6x2x0,75	Сй	146	12,4	246	
2x2x1	Сй	84	10,3	136	
3x2x1	Сй	103	10,5	174	
4x2x1	Сй	132	11	226	





Применение

Для надёжной передачи слабых сигналов в условиях внешних помех, Для прокладки внутри и вне зданий, также для непосредственной прокладки в грунт. Кабель пригоден для метода соединения "Maxi-Thermi-Point",

маркировка жил	цветная согл, DIN 47100
номинальное напряжение U	250 V
испытательное напряжение	2 kV
макс, удельная ёмкость	60 nF/km
коэффициент покрытия экрана	75%
волновое сопротивление	100 Ohm
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	полиэтилен
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	КУВЭВнг, КУППЭнг-НГ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,22	Чр	20	7,9	46	
3x2x0,22	Чр	26	8,2	67	
4x2x0,22	Чр	31	8,8	83	
2x2x0,34	Чр	29	9,1	68	
3x2x0,34	Чр	38	9,5	79	
4x2x0,34	Чр	47	10,1	95	
1x2x0,5	Чр	28	7,9	61	
2x2x0,5	Чр	37	9,9	73	
3x2x0,5	Чр	53	10,3	109	
4x2x0,5	Чр	60	11,1	122	
8x2x0,5	Чр	106	13,9	234	
10x2x0,5	Чр	148	15,8	284	
24x2x0,5	Чр	363	22,8	595	



Применение

Универсальный высококачественный кабель громкоговорителя для использования в домашних условиях, а также в кинотеатрах, театрах и других общественных зданиях. Благодаря специальной структуре проводников обеспечивается длительная гибкость кабеля.

микрофонный кабель

номинальное напряжение U	250 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	особенно гибкий, класс 6
изоляция жил	ПВХ
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 - +70 °C
допустимая температура при прокладке	-10 - +70 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	В + Ш мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,75/0,2	Чр, Пр	14	4,9x2,35	23	
2x1,5/0,15	Пр	30	5,8x2,5	42	
2x2,5/0,15	Пр	50	7,4x3,6	60	
2x4/0,15	Пр	80	9,7x4,5	120	
2x6/0,15	Пр	120	12,5x6,1	141	
2x10/0,15	Пр	200	15x7	252	



Применение

Этот высокоэластичный кабель был разработан специально для сценической и аудиотехники, в частности, для подключения фонарей и громкоговорителей. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом,

Кабель для освещения и звука

номинальное напряжение U_0	600 V
номинальное напряжение U	1000 V
испытательное напряжение	4 kV
маркировка жил	жёлт,-зел, + цифрой
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	ПВХ
материал оболочки	ПВХ
максимально допустимая температура жилы	70 °C
радиус изгиба (во время прокладки)	7,5 x DA

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
18x1,5	Чр	259,2	15,3	456	
14x2,5	Чр	336	16,8	588	
18x2,5	Чр	432	18,9	749	

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features ten identical rows of horizontal guidelines. Each row is composed of three lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. The rows are evenly spaced across the entire page, providing ample space for practicing letter formation and alignment. There is no text or other markings on the page.

Безгалогенные кабели и защитные кабели

Для прокладки в сухих и сырых помещениях, а также для непосредственной закладки в бетон, но не для непосредственной укладки в землю и не для использования в воде. Кабель обладает улучшенным замедлителем горения и может использоваться в общественных зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели являются безгалогенными, с небольшой плотностью дыма при возгорании и устойчивы к воспламенению в соответствии с VDE. Подходят для использования в системах пожарной сигнализации, аварийного освещения и иных системах аварийного энергоснабжения в соответствии с VDE.

Невоспламеняющиеся, устойчивые к коррозии кабели связи

Для передачи сигнала внутри систем измерения, передачи данных, управления, инженерных систем, а также для использования в качестве монтажного кабеля в помещениях повышенной опасности с высокой концентрацией людей. Также подходят для передачи данных между электронными устройствами, в компьютерных системах, в технологических управляющих блоках в пожароопасных зонах.

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

NHXH-J, O E30	89
NHXCH E30	91
NHXH-J, O E90	93
NHXCH E90.....	95
JE-H(St)H E30	97
JE-H(St)H E30 BMK	98
JE-H(St)H E30-E90	99
JE-H(St)H E30-E90 BMK	100
JE-H(St)HRH-E90.....	101
LiHCH Fe180-PH90.....	102
N2XH-J, O.....	103
N2XCH	105
J-H(St) H.....	107
J-H(St) H BMK	108
J-2Y(St) H St III Bd	119
JE-LiHCH.....	110
H05, H07Z-K	111
H07ZZ-F	112
NHXMH-J, O	113
HSLH-JZ, OZ	115
HSLCH-JZ, OZ.....	117
LiHH	119
LiHCH	120

ННХН-J/O Fe180/E30

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 30) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 800 °C (конечная температура в испытаниях E30) примерно в 4 раза выше, чем при 20 °C..

стандарт	VDE 0266
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	E 30
может быть совместим с	ПвПГнг-FRHF

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x4	Ож	38	6,9	100	О
1x6	Ож	58	7,9	120	О
1x10	Ож	96	8,1	160	О
1x16	Ож	154	8,9	200	О
1x25	Ож	240	10,9	310	О
1x35	Ож	336	11,9	410	О
1x50	Ож	480	12,9	540	О
1x70	Ож	672	15,9	740	О
1x95	Ож	912	17,9	1020	О
1x120	Ож	1152	18,9	1380	О
1x150	Ож	1440	20,9	1560	О
1x185	Ож	1776	23,9	1930	О
1x240	Ож	2304	26,9	2540	О
1x300	Ож	2880	32,9	3180	О
2x1,5	Ож	29	10,2	190	О
2x2,5	Ож	48	10,9	220	О
2x4	Ож	77	11,9	270	О
2x6	Ож	115	12,8	320	О
2x10	Ож	192	14,4	430	О
2x16	Ож	307	17,3	620	О
2x25	Ож	480	21,1	900	О
3x1,5	Ож	43	10,9	210	J
3x2,5	Ож	72	11,9	260	J
3x4	Ож	115	12,9	320	J

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x6	Ож	173	13,9	400	J
3x10	Ож	288	15,9	550	J
3x16	Ож	461	17,9	790	J
3x25	Ож	720	23,9	1150	J
3x35	Ож	1008	25,9	1490	J
3x50	Ож	1440	28,9	1980	J
3x70	Ож	2016	31,9	2830	J
3x25/16	Ож	874	23,4	1500	J
3x35/16	Ож	1162	26,9	1800	J
3x50/25	Ож	1680	29,9	2600	J
3x70/35	Ож	2352	34,9	3400	J
3x95/50	Ож	3216	38,9	4600	J
3x120/70	Ож	4128	42,9	5700	J
3x150/70	Ож	4992	46,9	6800	J
3x185/95	Ож	6240	52,9	8500	J
3x240/120	Ож	8064	58,8	11000	J
4x1,5	Ож	58	11,9	240	J
4x2,5	Ож	96	12,9	300	J
4x4	Ож	154	13,9	390	J
4x6	Ож	230	14,9	490	J
4x10	Ож	384	16,9	670	J
4x16	Ож	614	19,9	950	J
4x25	Ож	960	24,9	1430	J
4x35	Ож	1344	27,9	1890	J
4x50	Ож	1920	31,9	2510	J
4x70	Ож	2688	36,9	3650	J
4x95	Ож	3648	40,9	4750	J
4x120	Ож	4608	44,9	5910	J
4x150	Ож	5760	49,9	7240	J
5x1,5	Ож	72	12,9	280	J
5x2,5	Ож	120	13,9	354	J
5x4	Ож	192	14,9	450	J
5x6	Ож	288	16,9	570	J
5x10	Ож	480	18,9	820	J
5x16	Ож	768	22,9	1140	J
5x25	Ож	1200	26,69	1710	J
5x35	Ож	1680	30,5	2384	J
7x1,5	Ож	101	13,9	330	J
7x2,5	Ож	168	14,9	430	J
10x1,5	Ож	144	18	580	J
10x2,5	Ож	240	18	522	J
12x1,5	Ож	173	18,9	500	J
12x2,5	Ож	288	21,9	650	J
19x1,5	Ож	274	21,9	720	J
19x2,5	Ож	456	23,9	950	J
24x1,5	Ож	346	24,9	890	J
24x2,5	Ож	276	26,9	1210	J
30x1,5	Ож	432	25,9	1090	J
30x2,5	Ож	720	28,2	1470	J

ННХСН Fe180/E30

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



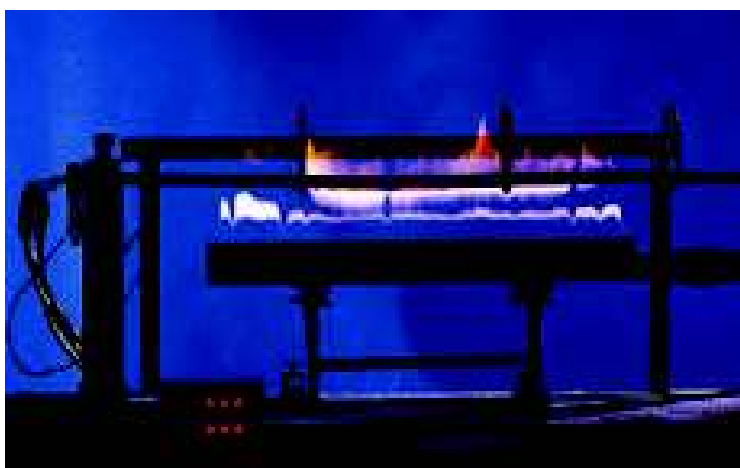
Применение

Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 30) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 800 °C (конечная температура в испытаниях E30) примерно в 4 раза выше, чем при 20 °C..

стандарт	VDE 0266
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	E 30
может быть совместим с	ПВПЭнг-FRHF

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x1,5/1,5	Ож	52	10,8	300	
2x2,5/2,5	Ож	80	11,9	350	
2x4/4	Ож	123	12,9	420	
2x6/6	Ож	182	15	301	
3x1,5/1,5	Ож	66	11,9	320	
3x2,5/2,5	Ож	104	12,9	380	
3x150/70	Ож	5100	46,9	7713	
3x185/95	Ож	6383	52,9	8810	
4x1,5/1,5	Ож	81	13,9	249	
4x2,5/2,5	Ож	128	14,1	313	
4x4/4	Ож	200	14,9	412	
4x6/6	Ож	297	16,9	522	
4x10/10	Ож	504	18,9	746	
4x16/16	Ож	796	21,9	1119	
4x25/16	Ож	1142	26,9	1583	
4x35/16	Ож	1526	29,9	2002	
4x50/25	Ож	2203	33,9	2700	
4x70/35	Ож	3082	38,9	3838	
4x95/50	Ож	4208	42,9	5181	
4x120/70	Ож	5388	46,9	6500	
4x150/70	Ож	6540	52,9	7950	
4x185/95	Ож	8159	58,9	10130	
4x240/120	Ож	10546	64,9	13190	
7x7,5/2,5	Ож	133	16,9	500	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
7х2,5/2,5	Ож	200	17,9	600	
12х1,5/2,5	Ож	205	19,9	700	
12х2,5/4	Ож	334	21,9	900	



ННХН-J/O Fe180/E90

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 90) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 1000°C (конечная температура в испытаниях E90) примерно в 4,5 раза выше, чем при 20 °C..

стандарт	VDE 0266
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 Kv
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	E 90
может быть совместим с	ПвПГнг-FRHF

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x16	Ож	154	10,5	230	
1x25	Ож	240	12,5	340	
1x35	Ож	336	13,5	440	
1x50	Ож	480	13,9	600	
1x70	Ож	672	16,5	800	
1x95	Ож	912	18,9	1100	
1x120	Ож	1152	20,5	1350	
1x150	Ож	1440	22,5	1650	
1x185	Ож	1776	24,9	2000	
1x240	Ож	2304	27,9	2600	
1x300	Ож	2880	30,9	3200	
1x400	Ож	3840	34,9	4200	
2x1,5	Ож	29	13,9	210	
2x4	Ож	77	14,7	335	
2x6	Ож	115	15,7	400	
2x10	Ож	192	17,2	525	
2x16	Ож	307	19	693	
3x1,5	Ож	43	14,9	210	
3x2,5	Ож	72	15,9	243	
3x4	Ож	115	16,7	302	
3x6	Ож	173	17,8	399	
3x10	Ож	288	19,4	546	
3x16	Ож	461	22,3	765	
4x1,5	Ож	58	16,1	245	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x2,5	Ож	96	16,9	299	
4x4	Ож	154	17,9	376	
4x6	Ож	230	19,2	474	
4x10	Ож	384	21,1	657	
4x16	Ож	614	24,3	973	
4x25	Ож	960	28,1	1422	
4x35	Ож	1344	30,9	1858	
4x50	Ож	1920	35,1	2900	
4x70	Ож	2688	39,9	3900	
4x95	Ож	3648	45,2	5200	
4x120	Ож	4608	48,9	6300	
4x150	Ож	5760	50,9	6800	
4x240	Ож	9216	64,9	10700	
5x1,5	Ож	72	17,4	290	
5x2,5	Ож	120	18,4	359	
5x4	Ож	192	19,5	457	
5x6	Ож	288	20,9	577	
5x10	Ож	480	22,9	807	
5x16	Ож	768	26,6	1145	
5x25	Ож	1200	30,9	1765	
7x1,5	Ож	101	18,6	350	
7x2,5	Ож	168	19,8	443	
7x6	Ож	403,2	18,9	718	
10x1,5	Ож	144	20	538	
12x1,5	Ож	173	23,5	545	
12x2,5	Ож	288	25,2	780	
24x1,5	Ож	146	26,9	735	



ННХСН Fe180/E90

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 90) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 1000°C (конечная температура в испытаниях E90) примерно в 4,5 раза выше, чем при 20 °C..

стандарт	VDE 0266
номинальное напряжение U ₀	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	E 90
может быть совместим с	ПвПГЭнг-FRHF

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x1,5/1,5	Ож	66	16,8	348	
3x2,5/2,5	Ож	104	17,9	410	
3x4/4	Ож	161	18,9	500	
3x6/6	Ож	240	20,9	614	
3x10/10	Ож	408	24,1	830	
3x16/16	Ож	643	27,3	1073	
3x25/16	Ож	902	30,7	1450	
3x35/16	Ож	1190	33,3	1798	
3x50/25	Ож	1723	37,4	2394	
3x70/35	Ож	2410	42,5	2796	
3x95/50	Ож	3296	47,8	44,34	
3x120/70	Ож	4236	51,4	5534	
3x15/70	Ож	5100	55,7	6546	
3x185/95	Ож	6383	61,7	8303	
3x240/120	Ож	8242	67,9	10605	
4x1,5/1,5	Ож	81	17,9	398	
4x2,5/2,5	Ож	128	19,2	470	
4x4/4	Ож	200	20,3	578	
4x6/6	Ож	297	22,5	726	
4x10/10	Ож	504	26,4	983	
4x16/16	Ож	796	29,3	1370	
4x25/16	Ож	1142	33,1	1904	
4x35/16	Ож	1526	35,9	2427	
4x50/25	Ож	2203	41,1	3177	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x70/35	Ож	3082	46,2	4378	
4x95/50	Ож	4208	51,9	5803	
4x120/70	Ож	5388	55,9	7230	
4x150/70	Ож	6540	60,9	8707	
4x185/95	Ож	8159	67,5	10894	
4x240/120	Ож	10546	74,4	13933	
5x2,5/2,5	Ож	1521	19,4	480	
5x4/4	Ож	238	20,5	600	
7x1,5/2,5	Ож	133	20,9	498	
7x2,5/2,5	Ож	200	22,1	680	
10x1,5/2,5	Ож	176	23,1	520	
12x1,5/2,5	Ож	205	26,2	718	
12x2,5/4	Ож	334	28,4	1050	
12x4/6	Ож	528	31	1100	
24x1,5/6	Ож	413	37,6	1305	
24x2,5/10	Ож	696	40,9	1400	
30x1,5/6	Ож	499	39,8	1519	
30x2,5/10	Ож	840	42,9	1550	



JE-H(St)H Fe180/E30

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях.

стандарт	VDE 0815
маркировка жил	ц ветная + кольца
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	однопроволочный. класс 1
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4, E 30
сохранение изоляции	Fe180
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Ож	25	7,5	76	
4x2x0,8	Ож	45	9,3	130	
8x2x0,8	Ож	85	11,4	232	
12x2x0,8	Ож	126	13,5	318	
16x2x0,8	Ож	166	15	430	
20x2x0,8	Ож	206	16,5	514	
32x2x0,8	Ож	356	19,5	730	
40x2x0,8	Ож	407	22,5	962	
52x2x0,8	Ож	529	25,2	1200	

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели

JE-H(St)H Fe180/E30 ВМК

Кабель для пожарной сигнализации



Применение

Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях на допущенных несущих конструкциях. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации..

номинальное напряжение U	225 V
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
маркировка жил	ц ветная + кольца
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	однопроволочный. класс 1
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4, E 30
сохранение изоляции	Fe180
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
может быть совместим с	КПСнг-FRLS

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Кр	25	7,5	76	
4x2x0,8	Кр	45	9,3	130	
8x2x0,8	Кр	85	11,4	232	
12x2x0,8	Кр	126	13,5	318	
16x2x0,8	Кр	166	15	430	
20x2x0,8	Кр	206	16,5	514	
32x2x0,8	Кр	326	20,5	730	
40x2x0,8	Кр	407	22,1	962	
52x2x0,8	Кр	529	25,1	1200	

JE-H(St)H E30-E90

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях.

стандарт	VDE 0815
испытательное напряжение	300 V
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	однопроволочный. класс 1
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
сохранение изоляции	Fe180
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Км	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Км	Примечания
2x2x0,8	Ож	25	7,4	76	
4x2x0,8	Ож	45	11,1	130	
8x2x0,8	Ож	85	15,6	232	
12x2x0,8	Ож	126	18,1	318	
16x2x0,8	Ож	166	19,8	430	
20x2x0,8	Ож	206	22,5	514	
32x2x0,8	Ож	326	27,7	730	
40x2x0,8	Ож	407	30,8	962	
52x2x0,8	Ож	529	34,7	1200	

Безгалогенные кабели

JE-H(St)H E30-E90 ВМК Огнестойкие кабели



Применение

Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях на допущенных несущих конструкциях. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации..

Кабель для пожарной сигнализации

номинальное напряжение U	300 V
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
маркировка жил	ц ветная + кольца
материал ТПЖ	медь, луженый
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4 E30-E90
сохранение изоляции	Fe180
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	
может быть совместим с	КПСнг-FRLS

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Кр	25	7,4	76	
4x2x0,8	Кр	45	11,1	130	
8x2x0,8	Кр	85	15,6	232	
12x2x0,8	Кр	126	18,1	318	
16x2x0,8	Кр	166	19,8	430	
20x2x0,8	Кр	206	22,5	514	
32x2x0,8	Кр	326	27,7	730	
40x2x0,8	Кр	407	30,8	962	
52x2x0,8	Кр	529	34,7	1200	

Безгалогенные кабели

JE-H(St)HRH Fe180/E90 Огнестойкие кабели



Применение

Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях.

стандарт	VDE 0815
маркировка жил	цветная + кольца
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	однопроволочный. класс 1
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4, E90
сохранение изоляции	Fe180
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Ож	25	11,3	174	
4x2x0,8	Ож	45	15,3	286	
8x2x0,8	Ож	85	22,1	465	
12x2x0,8	Ож	126	22,9	600	
20x2x0,8	Ож	206	28	777	

LiHCH Fe180/PH90

Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели



Применение

ПОЗДНЕЕ ВЗГОРАНИЕ НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ ДЫМА
НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ЯДОВИТЫЕ И КОРРОЗИЙНЫЕ ГАЗЫ
Инструментальной и контрольной инженерии, Промышленной
Электронике, Компьютерном и офисном оборудовании, В системах
связи внутри здания, Звуковом обеспечении внутри здания, Во всех
строениях, требующих защиту жизни человека и важного
материала,

Проводник	IEC 60228; DIN VDE 0295; HD383 класс 5 электролитная повитая медь
номинальное напряжение U_0	250 V
номинальное напряжение U	1200 V
Изоляция	Полимер компаунд в форме крестообразно связанной керамики
Повив	Жилы повитые слоями
Разделитель	Полиэфирная лента +стекловолоконная лента
Экран	Оплетка луженой медной проволоки
Внешняя оболочка	EN 50290-2-27 HFFR компаунд
огнестойкость	согл, VDE 0482-266-2-4
безгалогенный согл,	VDE 0482-267-2-1, EN 50267-2-1

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,5	Ож	18	5.3	40	
3x0,5	Ож	23	5.6	50	
4x0,5	Ож	28	6.1	60	
5x0,5	Ож	33	7.1	75	
7x0,5	Ож	45	7.7	95	
10x0,5	Ож	63	10	150	
2x0,75	Ож	24	6	50	
3x0,75	Ож	32	6.5	65	
4x0,75	Ож	39	7	8	
5x0,75	Ож	48	8	96	
7x0,75	Ож	62	8.5	4120	
10x0,75	Ож	87	11.2	195	
2x1	Ож	30	6.2	60	
3x1	Ож	39	6.6	70	
4x1	Ож	50	7.5	95	
5x1	Ож	61	8,3	110	
7x1	Ож	82	9	145	
10x1	Ож	115	12	220	
2x1,5	Ож	40	7.5	80	
3x1,5	Ож	54	8	1058	
4x1,5	Ож	70	8.7	126	
5x1,5	Ож	88	10.3	180	
7x1,5	Ож	116	11	218	
10x1,5	Ож	163	13.9	310	
2x2,5	Ож	60	8.6	105	
3x2,5	Ож	87	9.2	150	
4x2,5	Ож	112	10.6	200	

N2XH-J/O

Безгалогенные кабели
Силовые кабели 0,6/1 кВ



Применение

Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара. Для прокладки во внутренних помещениях, под открытым небом (в этом случае, однако, кабель должен быть защищён от солнечного излучения) и в бетоне, однако не напрямую в земле или воде.

стандарт	VDE 0276-604
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 Kv
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	сшитый полиэтилен 2X11
материал оболочки	безгалогенная композиция НМ4
максимально допустимая температура жилы	90 °C
может быть совместим с	ВВГнг-FRLS, ПвВнг-LS, ПвВнг(В)

Может поставляться в варианте для
прямого захоронения в земле

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Чр	14,4		53	О
1x2,5	Чр	24		90	О
1x4	Чр	38	9	140	О
1x6	Чр	58	10	160	О
1x10	Чр	96	11	210	О
1x16	Чр	154	12	270	О
1x25	Чр	240	14	380	О
1x35	Чр	336	15	490	О
1x50	Чр	480	16	620	О
1x70	Чр	672	18	830	О
1x95	Чр	912	20	1200	О
1x120	Чр	1152	22	1275	О
1x150	Чр	1440	24	1700	О
1x185	Чр	1776	26	2200	О
1x240	Чр	2304	29	2750	О
1x300	Чр	2880	30	3300	О
1x400	Чр	3840	32	4420	О
1x500	Чр	4800	37	4866	О
1x630	Чр	6048		6650	О
2x1,5	Чр	29	12	180	О
2x2,5	Чр	48	12,1	210	О
2x4	Чр	77	13	270	О
2x6	Чр	115	14	340	О
2x10	Чр	192	16	450	О
2x16	Чр	307	18	600	О
2x25	Чр	480	23	980	О
3x1,5	Чр	43	12	179	О, О
3x2,5	Чр	72	13	225	О, О
3x4	Чр	115	14	291	О
3x6	Чр	173	15	371	О

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x10	Чр	288	16	523	J
3x16	Чр	461	20	773	J
3x25	Чр	720	22	1200	J
3x35	Чр	1008	25	1600	J
3x50	Чр	1440	26	1800	J
3x25/16	Чр	874	24	1200	J
3x35/16	Чр	1162	26	1640	J
3x50/25	Чр	1680	32	2200	J
3x70/35	Чр	2352	37	2950	J
3x95/50	Чр	3216	41	3900	J
3x120/70	Чр	4128	45	4800	J
3x150/70	Чр	4992	49	5750	J
3x185/95	Чр	6240	55	7200	J
3x240/120	Чр	8064	62	9150	J
4x1,5	Чр	58	13	208	J
4x2,5	Чр	96	14	265	J
4x4	Чр	154	15	352	J, O
4x6	Чр	230	16	454	J, O
4x10	Чр	384	18	647	J, O
4x16	Чр	614	20	964	J, O
4x25	Чр	960	26	1446	J, O
4x35	Чр	1344	29	1906	J, O
4x50	Чр	1920	32	2530	J, O
4x70	Чр	2688	37	3418	J, O
4x95	Чр	3648	41	4574	J, O
4x120	Чр	4608	48	5300	J, O
4x150	Чр	5760	50	6350	J, O
4x185	Чр	7104	53	7800	J, O
4x240	Чр	9216	58	10300	J
4x25/16	Чр	1114	26,1	1539	J
4x35/16	Чр	1498	29,4	1965	J
4x50/25	Чр	2160	30,8	2445	J
4x70/35	Чр	3024	34,6	3342	J
4x185/95	Чр	8016	52,8	8508	J
5x1,5	Чр	72	14	243	J
5x2,5	Чр	120	15	310	J
5x4	Чр	192	16	413	J
5x6	Чр	288	17	536	J
5x10	Чр	480	19	776	J
5x16	Чр	768	22	1165	J
5x25	Чр	1200	25	1766	J
5x35	Чр	1680	28,8	2155	J
7x1,5	Чр	101	14	206	J
7x2,5	Чр	168	15	287	J
7x4	Чр	269	15	530	J
10x1,5	Чр	144	17	287	J, O
10x2,5	Чр	240	18	472	J
12x1,5	Чр	173	17	328	J
14x1,5	Чр	202	17	383	J
14x2,5	Чр	336	19	670	J
19x1,5	Чр	274	19	484	J
19x2,5	Чр	456	21	840	J
24x1,5	Чр	346	22	603	J
24x2,5	Чр	576	25	1050	J
30x1,5	Чр	432	23	730	J
30x2,5	Чр	720	26	1230	J
40x1,5	Чр	576	26	1200	J



Применение

Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара. Для прокладки во внутренних помещениях, под открытым небом (в этом случае, однако, кабель должен быть защищён от солнечного излучения) и в бетоне, однако не напрямую в земле или воде.

стандарт	VDE 0276-604
номинальное напряжение U_0	0,6 kV
номинальное напряжение U	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи	1,2 kV
испытательное напряжение	4kV
маркировка жил	цветная согл, VDE 0293
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	сшитый полиэтилен 2X11
материал оболочки	безгалогенная композиция НМ4
максимально допустимая температура жилы	90 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
может быть совместим с	ВВГЭнг-FRLS, ПвБ6Шнг-LS, ПвБ6Шнг(В)

Может поставляться в варианте для прямого захоронения в земле

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x300/16	Чр	3062		3398	
2x1,5/1,5	Чр	52	12	250	
2x2,5/2,5	Чр	80	12	280	
2x4/4	Чр	123	14	320	
2x6/6	Чр	182	15	410	
2x10/10	Чр	312	17	550	
2x16/16	Чр	489	19	780	
3x1,5/1,5	Чр	66	12	250	
3x2,5/2,5	Чр	104	13	320	
3x4/4	Чр	161	14	400	
3x6/6	Чр	240	16	500	
3x10/10	Чр	408	17	750	
3x16/16	Чр	643	21	1000	
3x25/16	Чр	902	24	1600	
3x35/16	Чр	1190	27	1900	
3x50/25	Чр	1723	30	2400	
3x70/35	Чр	2410	34	2615	
3x95/50	Чр	3296	38,1	3636	
3x120/70	Чр	4236	42,5	4606	
3x150/70	Чр	5100	47	5552	
3x185/95	Чр	6383	50	6680	
3x240/120	Чр	8242	57,1	8964	
4x1,5/1,5	Чр	81	13	235	
4x2,5/2,5	Чр	128	14	302	
4x4/4	Чр	200	15	411	
4x6/6	Чр	297	17	527	
4x10/10	Чр	504	19	762	
4x16/16	Чр	796	22	1139	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x25/16	Чр	1142	27	1634	
4x35/16	Чр	1526	29	2080	
4x50/25	Чр	2203	33	2790	
4x70/35	Чр	3082	41	3550	
4x95/50	Чр	4208	46	4800	
4x120/70	Чр	5388	50	6556	
4x150/70	Чр	6540	55	7904	
4x185/95	Чр	81	59	9950	
4x240/120	Чр	10546	68	12912	
5x1,5/1,5	Чр	95	14	283	
7x1,5/2,5	Чр	133	16	380	
7x2,5/2,5	Чр	200	18	480	
7x4/4	Чр	315	19	650	
7x6/6	Чр	470	20	850	
10x2,5/4	Чр	286	18	550	
12x1,5/2,5	Чр	205	20	550	
12x2,5/4	Чр	334	21	750	
14x1,5/2,5	Чр	234	17,6	486	
21x2,5/10	Чр	624	23	1050	
24x1,5/6	Чр	413	25	950	
24x2,5/10	Чр	696	26	1106	
30x1,5/6	Чр	499	27	1100	
30x2,5/6	Чр	840	28	1500	
30x2,5/10	Чр	840	30	1500	





Применение

Преимущественно в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, когда требуются улучшенные характеристики на случай пожара. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях, а именно подвесной, открытой, полускрытой и скрытой.

стандарт	VDE 0815
маркировка жил	ц ветная + кольца
испытательное напряжение	800 V
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
материал ТПЖ	медь, луженый
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
максимально допустимая температура (после прокладки)	-5 - +50 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,6	Сй	14	5,5	49	
4x2x0,6	Сй	25	6,8	92	
6x2x0,6	Сй	37	7,5	101	
10x2x0,6	Сй	59	9	146	
20x2x0,6	Сй	116	11	310	
30x2x0,6	Сй	172	13	352	
40x2x0,6	Сй	229	15	464	
50x2x0,6	Сй	286	17	573	
60 x2x0,6	Сй	342	18	661	
80 x2x0,6	Сй	455	20,5	876	
100 x2x0,6	Сй	568	23	1056	
2x2x0,8	Сй	25	7	69	
4x2x0,8	Сй	45	9	136	
6x2x0,8	Сй	65	10,5	152	
10x2x0,8	Сй	106	13	230	
20x2x0,8	Сй	206	16,5	508	
40x2x0,8	Сй	407	22,5	787	
50x2x0,8	Сй	508	25,5	973	
60x2x0,8	Сй	608	28	1121	
80 x2x0,8	Сй	609	31	1476	
100 x2x0,8	Сй	1010	32	1805	

J-H(St)H ВМК

Безгалогенные кабели

Телефонные провода



Применение

Преимущественно в зданиях с высокой концентрацией людей и Материальных ценностей, когда требуются улучшенные характеристики на случай пожара. Для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях, а именно подвесной, открытой, полускрытой и скрытой. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.

Кабель для пожарной сигнализации

маркировка жил	ц ветная + кольца
материал ТПЖ	медь, луженый
изоляция жил	безгалогенная композиция Н11
материал оболочки	безгалогенная композиция НМ1
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,8	Кр	25	7	69	
4x2x0,8	Кр	45	9	136	
6x2x0,8	Кр	65	10,5	152	
10x2x0,8	Кр	106	13	230	
20x2x0,8	Кр	206	16,5	508	
30x2x0,8	Кр	307	20	599	
40x2x0,8	Кр	407	22,5	787	
50x2x0,8	Кр	508	25,5	973	
60x2x0,8	Кр	608	28	1121	
80 x2x0,8	Кр	809	31	1476	
100 x2x0,8	Кр	1010	32	1805	

J-2Y(St)H St III Bd

Безгалогенные кабели

Телефонные провода



Применение

Не содержащий галогены, огнестойкий кабель связи для соединения компьютерных системных модулей, параллельных аппаратов ЦСИС, систем сбора производственных данных, промышленного электронного оборудования, шинных систем. Подходит также для использования в третичной зоне систем ЛВС. Для прокладки открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях.

маркировка жил	ц ветная + кольца
номинальное напряжение U	225 V
испытательное напряжение	800 V
макс. удельная ёмкость	45 nF/km
материал ТПЖ	медь, луженый
изоляция жил	полиэтилен
материал оболочки	безгалогенная композиция НМ2
максимально допустимая температура (после прокладки)	-5 - +50 °C
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
волновое сопротивление	100 Ohm
передаточное сопротивление	200 Ohm/km

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,6	Сй	13	4,9	42	
4x2x0,6	Сй	25	6,9	60	
6x2x0,6	Сй	35	7	85	
10x2x0,6	Сй	58	9,2	115	
20x2x0,6	Сй	116	12	217	
30x2x0,6	Сй	172	14,5	300	
40x2x0,6	Сй	229	16,2	370	
50x2x0,6	Сй	286	18,2	434	
60x2x0,6	Сй	342	19,6	526	
80x2x0,6	Сй	455	22,1	680	
100x2x0,6	Сй	568	24,7	861	



Применение

Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов. Обладает полным экранированием, обеспечивает точную передачу импульсов.

маркировка жил	ц ветная + кольца
номинальное напряжение U_0	250 V
испытательное напряжение	1.2 kV
макс. удельная ёмкость	120 nF/km
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
максимально допустимая температура жилы	70 °C
коэффициент покрытия экрана	70%

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x2x0,5	Сй	48	9,1	92	
4x2x0,5	Сй	84	10,3	155	
8x2x0,5	Сй	152	13,3	250	
12x2x0,5	Сй	193	15,6	315	
16x2x0,5	Сй	243	17,1	389	
20x2x0,5	Сй	292	18,5	457	
24x2x0,5	Сй	342	20,8	556	
32x2x0,5	Сй	435	23,5	680	
40x2x0,5	Сй	531	25,2	823	
48x2x0,5	Сй	665	25,9	988	

H05Z-K H07Z-K

Безгалогенные кабели Установочные провода



Применение

Для прокладки в трубах, открытой и скрытой проводки, а также в закрытых монтажных каналах и для внутренней кабельной разводки приборов и распределительных устройств в зданиях с высокой концентрацией людей и/или материальных ценностей, а также в транспортных средствах..

стандарт	VDE 0282-9
маркировка жил	ц ветная + кольца
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2.5 kV
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	сшитый полиолефин, EI5, безгалогенный
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
максимально допустимая температура жилы	90 °C
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	
дымогазовыделение согл. EN 50268-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x0,5	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, С й, Кр	4,8	1,9	9	H05Z-K
1x0,75	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, Кр, Ож	7,2	2,2	13	H05Z-K
1x1	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, С й, Кр	9,6	2,5	15	H05Z-K
1x1,5	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, Кр	14,4	3,1	21	H07Z-K
1x2,5	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, Кр	24	3,8	34	H07Z-K
1x4	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, Кр	38	4,4	47	H07Z-K
1x6	Чр, Зж, Гб, Кч, Тси, Кр	58	5,4	72	H07Z-K
1x10	Чр, Зж, Гб, Тси, Кр	96	6,5	120	H07Z-K
1x16	Чр, Зж, Гб, Тси, Кр	154	7,3	170	H07Z-K
1x25	Чр, Зж, Гб, Тси, Кр	240	9,5	260	H07Z-K
1x35	Чр, Зж	336	10,9	360	H07Z-K
1x50	Чр, Зж	480	11,7	515	H07Z-K
1x70	Чр, Зж	672	13,5	710	H07Z-K
1x95	Чр, Зж	912	15,5	940	H07Z-K
1x120	Чр, Зж	1152	17	1180	H07Z-K
1x150	Чр, Зж	1440	19	1600	H07Z-K
1x185	Чр, Зж	1776	21	2100	H07Z-K
1x240	Чр, Зж	2304	24	3015	H07Z-K
1x300	Чр, Зж	2880		3398	H07Z-K



Применение

Данные кабели предназначены для использования внутри помещений и для временного использования под открытым небом. Специально для областей применения, когда в случае пожара образуется лишь небольшое количество дыма и коррозионных газов.

стандарт	VDE 0282-13
маркировка жил	цветная согл. VDE0293
номинальное напряжение U_0	450 V
номинальное напряжение U	750 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	резина EI8
материал оболочки	резина (EPR) EM8
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура жилы	70 °C
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Km	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Km	Примечания
2x1	Чр	19	9,2	95	
2x1,5	Чр	29	10,2	119	
3G1	Чр	29	10,1	115	
3G1,5	Чр	43	11,9	144	
3G2,5	Чр	72	14	211	
4G1	Чр	38	11,1	141	
4G1,5	Чр	58	12,9	176	
4G2,5	Чр	96	15,3	295	
4G4	Чр	154	17,7	365	
4G6	Чр	230	19,8	501	
4G140	Чр	384	26,5	872	
4G16	Чр	614	31,1	1194	
4G25	Чр	960	36,6	1822	
4G35	Чр	1344	41,1	2307	
4G50	Чр	1920	47,5	3253	
4G70	Чр	2688	53,8	4130	
4G95	Чр	3648	60,9	5720	
4G120	Чр	4608	65,8	6965	
4G150	Чр	5760	72,7	8644	
5G1	Чр	48	12,2	170	
5G1,5	Чр	72	14,2	214	
5G2,5	Чр	120	16,9	316	
5G4	Чр	192	19,8	448	
5G6	Чр	288	22,1	607	
5G10	Чр	480	29,1	1075	
5G16	Чр	768	33,3	1480	
5G25	Чр	1200	38,4	2255	
5G35	Чр	1680	37	2700	
7G1,5	Чр	101	19,1	303	
7G2,5	Чр	168	21,5	448	
12G1,5	Чр	173	22,4	496	
12G2,5	Чр	288	26,2	724	
14G2,5	Чр	336	25	860	
18G1,5	Чр	259	26,3	702	
18G2,5	Чр	432	29,6	1045	
27G1,5	Чр	389	30,5	975	
27G2,5	Чр	648	33,8	1375	
37G1,5	Чр	533	36,2	13,7	
52G1,5	Чр	749	43,1	1766	

ННХМН-J/O

Безгалогенные кабели

Установочные провода



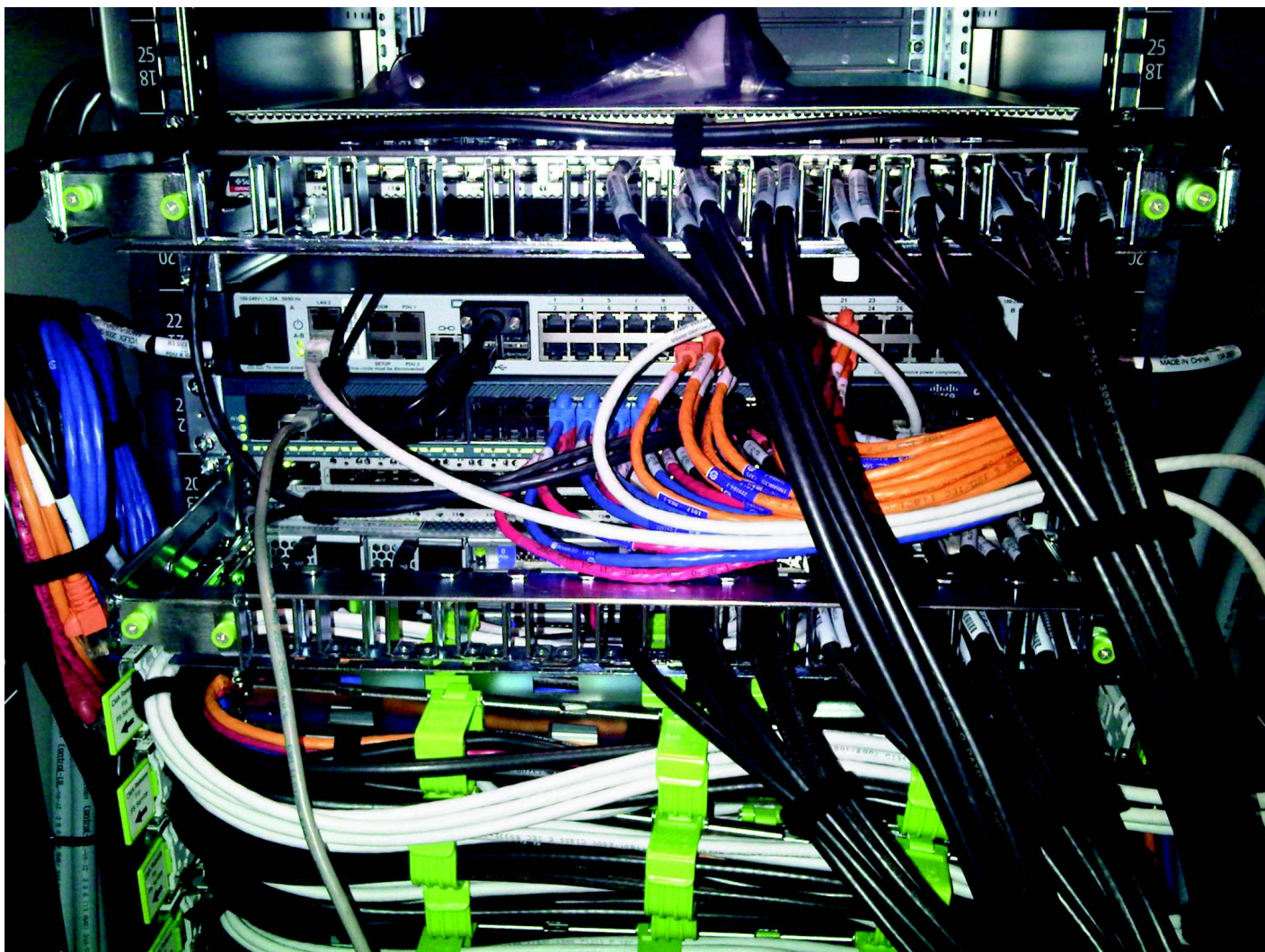
Применение

Кабель установочный с изоляцией из сшитого полиэтилена, не содержащего галоген. Применяется в помещениях и местах большого скопления людей, а также на предприятиях, где предъявляются высокие требования к пожаробезопасности и сохранности.

стандарт	VDE 0250 T.214
маркировка жил	цветная согл. VDE0293
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2 kV
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	сшитый полиэтилен 2X11
материал оболочки	безгалогенная композиция NM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	BBГзнг-FRLS

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x1,5	Сй	15	5,2	75	J, O
1x2,5	Сй	24	5,6	85	J, O
1x4	Сй	39	7	135	J, O
1x6	Сй	58	7,4	150	J, O
1x10	Сй	96	7,8	200	J, O
1x16	Сй	154	9,96	295	J, O
1x25	Сй	240	12	350	J
2x1,5	Сй	29	8,2	110	O
2x2,5	Сй	48	9	130	O
2x4	Сй	77	9,8	173	O
2x6	Сй	115	10,8	226	O
2x10	Сй	192	13,3	356	O
3x1,5	Сй	43	8,6	130	J
3x2,5	Сй	72	9,5	165	J
3x4	Сй	115	10,7	235	J
3x6	Сй	173	12,3	320	J
3x10	Сй	288	14,8	480	J
4x1,5	Сй	58	9,2	150	J
4x2,5	Сй	96	10,2	200	J
4x4	Сй	154	12,2	300	J
4x6	Сй	230	13,2	395	J
4x10	Сй	384	15,8	595	J, O
4x16	Сй	614	20	935	J, O
4x25	Сй	960	24,5	1420	J, O
4x35	Сй	1344	27,5	1910	J
5x1,5	Сй	72	9,8	175	J
5x2,5	Сй	120	10,7	235	J
5x4	Сй	192	13,2	350	J
5x6	Сй	288	14,8	480	J
5x10	Сй	480	17,4	710	J
5x16	Сй	768	22	1140	J

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
5х25	Сй	1200	28	1900	J
7х1,5	Сй	101	10,2	210	J
7х2,5	Сй	168	12,2	300	J
10х1,5	Сй	144	14,5	280	J
12х1,5	Сй	173	16,5	320	J
24х1,5	Сй	346	20	570	J
24х2,5	Сй	576	23	787	J



HSLH-JZ/OZ

Безгалогенные кабели

Провода управления



Применение

В качестве не содержащего галогены и огнестойкого измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании внутри помещений. Провод в значительной мере маслостоек.

маркировка жил	жёлт.-зел. + цифры
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	безгалогенная композиция HI2
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура жилы	70 °C
может быть совместим с	KBBGнг-FRLS

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,5	Сй	9,6	5,1	38	OZ
2x0,75	Сй	14,4	5,5	33	OZ
2x1	Сй	19,2	5,7	58	OZ
2x1,5	Сй	29	6,3	87	OZ
2x2,5	Сй	48	7,7	124	OZ
3x0,75	Сй	22	6	66	JZ
4x0,75	Сй	29	6,5	78	JZ
5x0,75	Сй	36	7	91	JZ
7x0,75	Сй	50,4	7,5	124	JZ
12x0,75	Сй	86,4	10,2	191	JZ
18x0,75	Сй	130	11,9	283	JZ
25x0,75	Сй	180	14,6	388	JZ
3x1	Сй	29	6,4	68	JZ
4x1	Сй	38,4	7	85	JZ
5x1	Сй	48	7,8	110	JZ
7x1	Сй	67	8,1	148	JZ
12x1	Сй	115,2	11,1	232	JZ
25x1	Сй	240	16,2	531	JZ
3x1,5	Сй	43,2	7,3	95	JZ
4x1,5	Сй	58	7,8	117	JZ
5x1,5	Сй	72	8,9	152	JZ
7x1,5	Сй	101	9,8	192	JZ
12x1,5	Сй	173	13,2	312	JZ
18x1,5	Сй	259,2	15,9	456	JZ
25x1,5	Сй	360	19,2	638	JZ
3x2,5	Сй	72	9	148	JZ
4x2,5	Сй	96	10	236	JZ
5x2,5	Сй	120	11	263	JZ
7x2,5	Сй	168	12,7	298	JZ
8x2,5	Сй	192	13,2	378	JZ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
12x2,5	Сй	288	16,5	522	JZ
25x2,5	Сй	600	23,8	1024	JZ
30x2,5	Сй	720	23,7	1280	JZ
4x4	Сй	154	11,7	305	JZ
5x4	Сй	192	13,2	363	JZ
4x6	Сй	230,4	14,1	465	JZ
5x6	Сй	288	16,5	583	JZ
4x10	Сй	384	18	746	JZ
5x10	Сй	480	19,8	917	JZ
4x16	Сй	614	20,6	1089	JZ
5x16	Сй	768	23,5	1285	JZ
4x25	Сй	960	26	1582	JZ
5x25	Сй	1200	30,8	1920	JZ
4x35	Сй	1344	33,7	1980	JZ
5x35	Сй	1680	37,7	2765	JZ
4x50	Сй	1920	38	2824	JZ
5x50	Сй	2400	42,1	4133	JZ
4x70	Сй	2688	44,20	4295	JZ
4x95	Сй	3648	51,2	5817	JZ
4x120	Сй	4608	54,8	7350	JZ



HSLCH-JZ/OZ

Безгалогенные кабели

Провода управления



Применение

В качестве не содержащего галогены и огнестойкого измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании внутри помещений. Провод в значительной мере маслостоек.

маркировка жил	жёлт.-зел. + цифры
номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
защитная жила	да
материал ТПЖ	медь, луженый
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	безгалогенная композиция HI2
материал оболочки	безгалогенная композиция HM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура жилы	70 °C
коэффициент покрытия экрана	70%
может быть совместим с	КВВГЭнг-FRLS

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,5	Сй	35	5,8	47	OZ
2x0,75	Сй	45	6,4	58	OZ
2x1	Сй	50	6,6	64	OZ
2x1,5	Сй	63,3	8,2	97	OZ
2x2,5	Сй	98	8,5	132	OZ
2x4	Сй	163	10	209	OZ
2x6	Сй	200	11,9	278	OZ
2x10	Сй	328	14,9	434	OZ
3x0,75	Сй	58	6,7	70	JZ
4x0,75	Сй	64	8	80	JZ
5x0,75	Сй	77,4	8,3	100	JZ
7x0,75	Сй	102	9,5	133	JZ
12x0,75	Сй	177	11,3	203	JZ
18x0,75	Сй	245	14,8	284	JZ
25x0,75	Сй	276	15,8	380	JZ
2x1	Сй	65,3	6,9	80	JZ
4x1	Сй	78,14	7,5	98	JZ
5x1	Сй	91	8,5	121	JZ
7x1	Сй	117	9,9	160	JZ
12x1	Сй	188	11,7	245	JZ
18x1	Сй	286	13,9	376	JZ
25x1	Сй	389	16,4	502	JZ
3x1,5	Сй	77	7,5	119	JZ
4x1,5	Сй	96,2	8,2	125	JZ
5x1,5	Сй	125	8,9	182	JZ
7x1,5	Сй	159	11,3	232	JZ
12x1,5	Сй	254,5	13	360	JZ
18x14,5	Сй	267,7	15,6	507	JZ
25x1,5	Сй	492,4	19,1	694	JZ
3x2,5	Сй	149	9,5	160	JZ

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x2,5	Сй	174	10	194	JZ
5x2,5	Сй	200,8	11,5	386	JZ
7x2,5	Сй	288	13,8	498	JZ
12x2,5	Сй	441	18,2	796	JZ
3x4	Сй	178,1	10,7	249	JZ
4x4	Сй	248	11,9	288	JZ
5x4	Сй	328	13,1	337	JZ
7x4	Сй	388	15,1	488	JZ
3x6	Сй	280	12,5	347	JZ
4x6	Сй	362	14,2	399	JZ
5x6	Сй	453	16,2	770	JZ
7x6	Сй	542	19,2	670	JZ
4x10	Сй	558	17,8	698	JZ
5x10	Сй	640	19,6	828	JZ
4x16	Сй	910	20,8	987	JZ
5x16	Сй	1051	22,9	1207	JZ
4x25	Сй	1289	29,6,2	1592	JZ
5x25	Сй	1486	29,4	2002	JZ
4x35	Сй	1690	33,5	2380	JZ
5x35	Сй	2015	33,8	2664	JZ
4x50	Сй	2325	39,2	3003	JZ
5x50	Сй	2781	43,3	3882	JZ
4x70	Сй	3089	45,3	4934	JZ
5x70	Сй	3696	49,6	6572	JZ
4x95	Сй	4013	52,4	6690	JZ
5x95	Сй	5016	57,5	8370	JZ
4x120	Сй	5067	56,1	8453	JZ





Применение

Кабель без галогенов для передачи сигналов в мА-диапазоне в электронном оборудовании, вычислительных системах, системах управления и регулирования, конторских машинах и т.д.

маркировка жил	цветная согл. DIN 47100
номинальное напряжение U_0	350 V
номинальное напряжение U	800 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	полиэтилен 2Y11
материал оболочки	безгалогенная композиция NM2
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
безгалогенный согл.	EN 50267-2-2

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0.14	Сй	3	3.3	13	
3x0.14	Сй	4.1	3.5	16	
4*0.14	Сй	5.4	3.7	18	
5*0.14	Сй	7	4.1	22	
6X0.14	Сй	8.1	4.2	25	
7X0.14	Сй	9.4	4.4	26	
8X0.14	Сй	11	4.8	30	
10X0.14	Сй	13.5	5.5	36	
12X0.14	Сй	16.2	6.1	44	
15X0.14	Сй	20.2	6.5	57	
18X0.14	Сй	24.2	6.9	65	
20X0.14	Сй	27	7.8	73	
21X0.14	Сй	29	7.9	76	
25X0.14	Сй	35	8.8	90	
30X0.14	Сй	40.4	9.2	98	
34X0.14	Сй	46	10.4	111	
40X0.14	Сй	54	12.5	139	
50X0.14	Сй	67.2	8.8	764	
2X0.25	Сй	5	3.6	20	
3X0.25	Сй	7.2	3.8	23	
4X0.25	Сй	9.6	4.1	27	
5X0.25	Сй	12	4.5	32	
6X0.25	Сй	14.4	4.9	39	
7X0.25	Сй	17	5	41	
8X0.25	Сй	19.2	6.3	50	
10X0.25	Сй	24	6.4	58	
12X0.25	Сй	30	6.5	66	
15X0.25	Сй	36	7.3	80	
16X0.25	Сй	38.4	7.4	85	
18X0.25	Сй	43.2	7.9	95	
21X0.25	Сй	50.4	8.6	105	
25X0.25	Сй	60	9.2	130	
34X0.25	Сй	82	10.8	168	
40X0.25	Сй	96	11.4	196	
2X0.34	Сй	7	4.3	26	
3X0.34	Сй	10	4.5	30	
4X0.34	Сй	13.1	4.8	38	
5X0.34	Сй	16.4	5.3	44	
7X0.34	Сй	23	6.1	59	
8X0.34	Сй	26.2	6.2	65	
10X0.34	Сй	33	7.7	80	
12X0.34	Сй	39.2	7.9	94	



Применение

Кабель без галогенов для помехозащищённой передачи сигналов в мА-диапазоне в электронном оборудовании, вычислительных системах, системах управления и регулирования, конторских машинах и т.д.

маркировка жил	цветная согл. DIN 47100
номинальное напряжение U_0	250 V
номинальное напряжение U	1200 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	безгалогенная композиция HI1
материал оболочки	безгалогенная композиция HM1
огнестойкость	согл. VDE 0482-332-1-2
безгалогенный согл. EN 50267-2-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x0,14	Сй	13	4,1	22	
3x0,14	Сй	14,1	4,3	25	
4x0,14	Сй	16	4,5	28	
5x0,14	Сй	20	4,8	32	
6x0,14	Сй	22	5,1	35	
7x0,14	Сй	24	5,2	39	
8x0,14	Сй	26	6	41	
10x0,14	Сй	29	6,4	56	
12x0,14	Сй	31,4	6,8	74	
16x0,14	Сй	43	7,2	90	
25x0,14	Сй	76	9,4	135	
2x0,25	Сй	15	4,7	24	
3x0,25	Сй	18	4,9	29	
4x0,25	Сй	22	5,2	35	
5x0,25	Сй	25	5,8	41	
6x0,25	Сй	30	6,2	4,9	
7x0,25	Сй	32	6,3	51	
8x0,25	Сй	35	7,3	58	
10x0,25	Сй	42,1	7,7	81	
12x0,25	Сй	59	7,9	117	
16x0,25	Сй	64	8,6	124	
25x0,25	Сй	118	10,9	161	
2x0,34	Сй	17	5,1	30	
3x0,34	Сй	21	5,3	33	
4x0,34	Сй	28	5,9	59	
5x0,34	Сй	30	6,4	56	
6x0,34	Сй	36	7	59	
7x0,34	Сй	42	7,1	75	
8x0,34	Сй	45	8	84	
10x0,34	Сй	63	8,9	106	
12x0,34	Сй	80	9,1	133	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
16x0,34	Сй	94	9,6	160	
25x0,34	Сй	144	12,5	232	
2x0,5	Сй	29	5,8	38	
3x0,5	Сй	35	6,1	47	
4x0,5	Сй	45	6,5	62	
5x0,5	Сй	54	7,2	76	
6x0,5	Сй	59	7,8	84	
7x0,5	Сй	72	7,9	86	
8x0,5	Сй	75	8,9	135	
10x0,5	Сй	95	9,5	129	
12x0,5	Сй	101	9,8	148	
18x0,5	Сй	143	11,7	210	
25x0,5	Сй	211	13,9	319	
2x0,75	Сй	35	6,2	45	
3x0,75	Сй	46	6,5	60	
4x0,75	Сй	58	7,2	92	
5x0,75	Сй	70	7,8	97	
7x0,75	Сй	90	8,5	120	
10x0,75	Сй	131	10,87	169	
12x0,75	Сй	154	11,1	196	
18x0,75	Сй	195	12,7	327	
25x0,75	Сй	280	15,5	454	
2x1	Сй	43	6,5	72	
3x1	Сй	56	7	90	
4x1	Сй	68	7,5	109	
5x1	Сй	79	8,2	126	
7x1	Сй	118	8,8	171	
2x1,5	Сй	58	7,7	90	
3x1,5	Сй	74	8,1	115	
4x1,5	Сй	108	8,7	153	
5x1,5	Сй	129	9,5	176	
7x1,5	Сй	164	10,7	220	
2x2x0,25	Сй	28	7,2	54	
3x2x0,25	Сй	39,6	7,3	66	
4x2x0,25	Сй	54,5	8,1	81	
6x2x0,25	Сй	69,5	9,1	115	
2x2x0,5	Сй	48,1	8,8	93	
3x2x0,5	Сй	73,7	9	129	
4x2x0,5	Сй	82	10,3	140	
6x2x0,5	Сй	110	11,4	187	
2x2x0,75	Сй	65	9,5	106	
3x2x0,75	Сй	92	10,1	138	
4x2x0,75	Сй	115	11,5	170	
2x2x1	Сй	84	10,5	142	
3x2x1	Сй	86	10,6	173	
4x2x1	Сй	121	11,5	212	

Кабели для передачи данных

Кабели LAN (кат. 5, кат. 6, кат. 6a и 7) Ethernet.

Коаксиальный кабель

электрический кабель, состоящий из расположенных соосно центрального проводника и экрана. Обычно служит для передачи высокочастотных сигналов.

КАБЕЛИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ И КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

DATALINE 1000.....	123
DATALINE 1000 OUTDOOR.....	124
RG59	125
RG6	126
RG11	127

Dataline cat. 7

Кабели для компьютерных сетей и коаксиальные кабели



Применение

Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами до 1000 МГц (категория 7+). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Дополнительно оцинкованная экранирующая оплётка обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам,

испытательное напряжение	500 V
маркировка жил	цветная согл, IEC 60708
материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	полиэтилен пенистый
макс, удельная ёмкость	100 nF/km
сопротивление петли	130 Ohm/km
материал оболочки	безгалогенная композиция NM2
огнестойкость согл,	VDE 0482-332-1-2
скорость распространения сигнала	0,74 v/c
волновое сопротивление	100 Ohm
передаточное сопротивление	5 Ohm/km
максимально допустимая температура (после прокладки)	- 20 - + 70 °C
может быть совместим с	Категория 7+

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Kg/Км	Наружный диаметр мм	Вес Kg/Км	Примечания
4x2xAWG23	Ож	32	7,5	65	
8x2xAWG23	Ож	64	15	130	
4x2AWG 23	Ож	32	7,5	65	может быть в коробке
8x2AWG 23	Ож	64	15	130	в коробке

Кабели для компьютерных сетей

Dataline cat. 7 извне и коаксиальные кабели

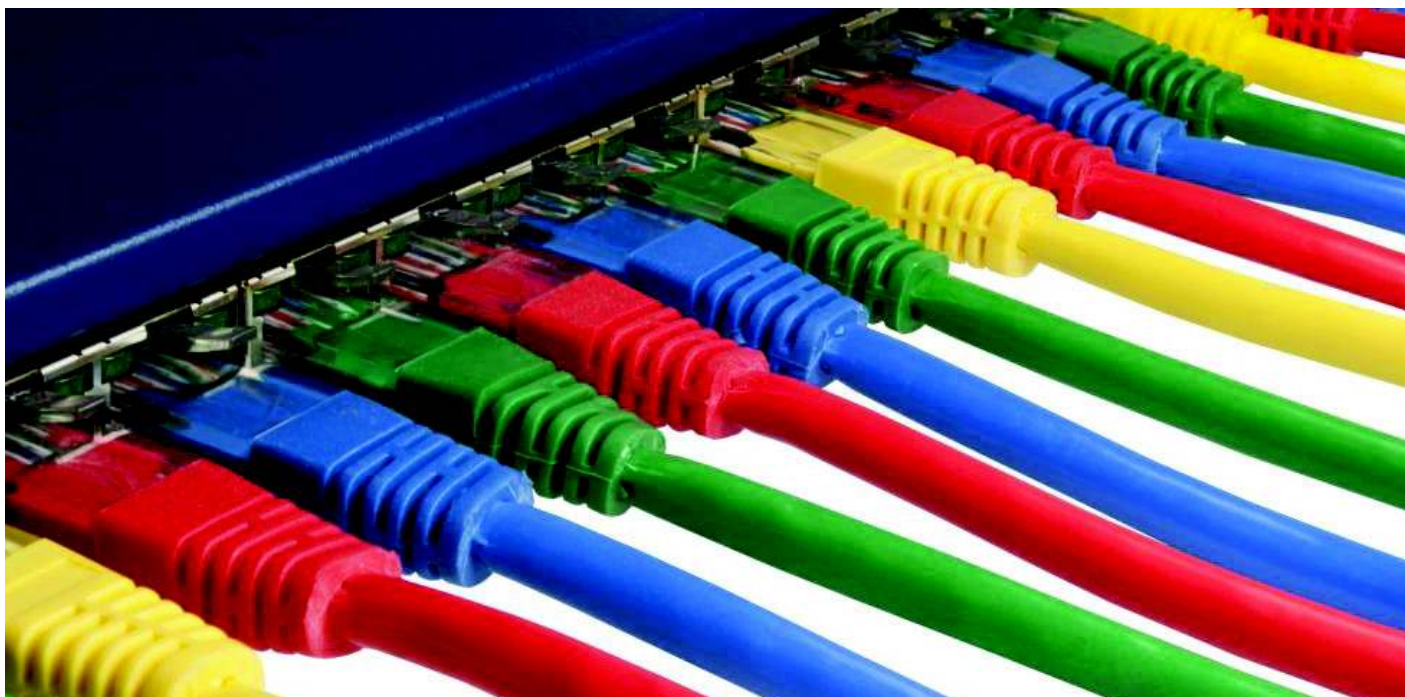
для прокладки на открытом воздухе

материал ТПЖ	медь, голая
изоляция жил	полиэтилен пенный
материал оболочки	безгалогенная композиция НМ2
огнестойкость согл.	VDE 0482-332-1-2
скорость распространения сигнала	0.78 v/c
волновое сопротивление	100 Ohm
максимально допустимая температура (после прокладки)	- 20 - + 70 °C
допустимая температура при прокладке	-20 - +50 °C
может быть совместим с	Категория 7+

Применение

Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами до 1000 МГц (категория 7+). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Дополнительно оцинкованная экранирующая оплётка обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам.

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
4x2xAWG23	Ож	44	9,4	95	



RG-59

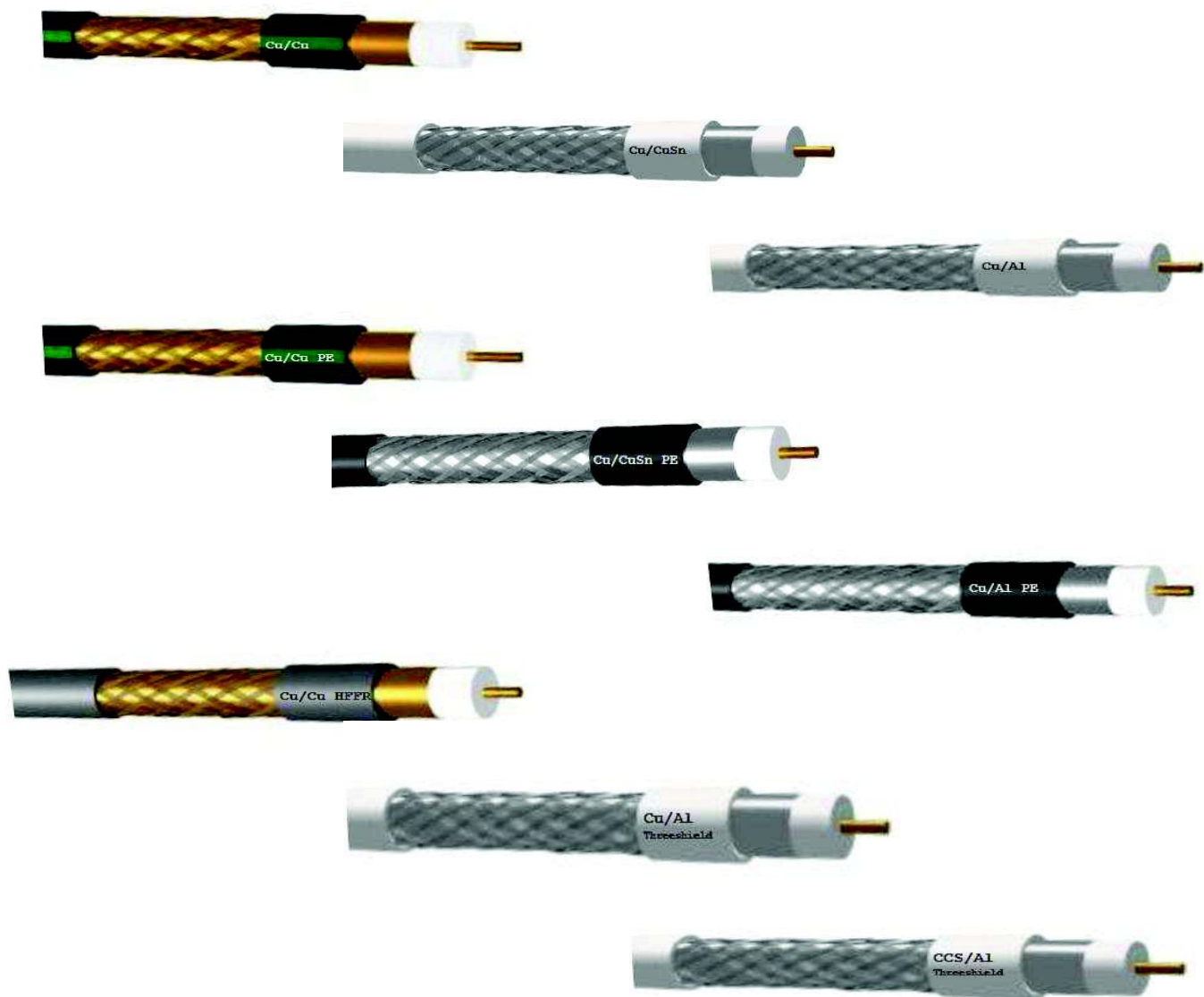
Кабели для компьютерных сетей
и коаксиальные кабели



Кабель	Проводник mm	Внешняя оболочка mm	Сопротивление Ohm	Общий вес kg/1000m
U-4 Cu/CuSn	0,80	5,80	75+/-3	38
U-4 Cu/Al	0,80	5,80	75+/-3	32
U-4 Cu/CuSn PE	1,00	6,80	75+/-3	40
U-4 Cu/CuSn HFFR	0,80	6,00	75+/-3	43
U-6 Cu/Cu	0,80	5,80	75+/-3	42
U-6 Cu/Cu HFFR	0,80	6,00	75+/-3	48

RG-6

Кабели для компьютерных сетей и коаксиальные кабели



Кабель	Проводник мм	Внешняя оболочка мм	Сопротивление Ohm	Общий вес kg/1000m
U-4 Cu/CuSn	1,00	6,80	75+/-3	48
U-4 Cu/Al	1,00	6,80	75+/-1	48
U-4 Cu/CuCu HFFR	1,00	6,80	75+/-3	58
U-4 Cu/Cu PE	1,00	6,80	75+/-3	50
U-4 Cu/Al Threshield	1,00	7,00	75+/-3	43
U-6 Cu/Cu	1,00	6,80	75+/-3	56
U-6 Cu/Cu PE	1,00	6,80	75+/-3	50
U-6 Cu/Cu HFFR	1,00	6,80	75+/-3	58
U-4 CCS/Al Threshield	1,00	7,00	75+/-3	43

RG-11

Кабели для компьютерных сетей и коаксиальные кабели



Кабель	Проводник mm	Внешняя оболочка mm	Сопротивление Ohm	Общий вес kg/1000m
U-4 Cu/CuSn	1,63	10,30	75+/-3	94
U-4 Cu/Al	1,63	10,30	75+/-3	86
U-4 Cu/CuSn PE	1,63	10,30	75+/-3	76
U-4 Cu/CuSn HFFR	1,63	10,30	75+/-3	105
U-6 Cu/Cu	1,63	10,30	75+/-3	105
U-6 Cu/Cu PE	1,63	10,30	75+/-3	82
U-6 Cu/Cu HFFR	1,63	10,30	75+/-3	117

Оптоволоконные кабели

Кабели с одномодовым или многомодовым волокном для внутреннего и наружного применения

Самоподдерживающиеся воздушные кабели,

Кабели с соединителями,

Оптоволоконные и медные гибридные кабели,

Кабели для прокладки в морях и озерах.

ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ

I-V(ZN)H 129

I-D(ZN)H 130

A-DQ(ZN)B2Y 131

U-DQ(ZN)BH 132



Применение

Оптокабель для внутренней прокладки в виде конструкции со сплошной жилой и наружной оболочкой без галогенов. Подходит для прокладки внутри помещений на лотках и в кабельных каналах. Кабель содержит до 24-х волокон с жёстко фиксирующей оболочкой, которые могут быть напрямую соединены со штекером и которые хорошо подходят для полевой сборки,

огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
материал оболочки	безгалогенная композиция NM1
максимально допустимая температура (после прокладки)	-20 - 60 °C
допустимая температура при прокладке	-20 - 60 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
2x1G50	Ож	6	19,3	
1x4G50	Ож	5,1	32	
2x1G62,5	Ож	6	19,3	
1x4G62,5	Ож	5,1	32	



Применение

Оптокабель для внутренней прокладки с центральной жилой пучковой скрутки и наружной оболочкой без галогенов. Подходит для прокладки внутри помещений на лотках и в кабельных каналах. Из-за использования жилы пучковой скрутки волокна этого кабеля нельзя напрямую соединить со штекером. Кабель должен подключаться при помощи кабельной концевой муфты или кабельного разветвителя.

огнестойкость	согл, VDE 0482-332-1-2
материал оболочки	безгалогенная композиция NM1
максимально допустимая температура (после прокладки)	-20 - 60 °C
допустимая температура при прокладке	-20 - 60 °C
езгалогенный согл, EN 50267-2-2	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x4G50	Ож, Ожя	6	33	
1x8G50	Ож, Ожя	6	33	
1x12G50	Ож, Ожя	6	33	
1x24G50	Ож, Ожя	10	35	
1x4G62,5	Ож,	6	33	
1x8G62,5	Ож,	6	33	
1x12G62,5	Ож,	6	33	

A-DQ(ZN)B2Y

Оптические кабели



Применение

Оптический кабель в модульном исполнении. Предназначен для непосредственной прокладки в грунт. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает как водонепроницаемость так и защиту от прозоев. Полиэтиленовая оболочка гарантирует легкий монтаж в каналы или трубы. Оболочка безгалогенная, но не пламеннотойкая.

стандарт

ISO/IEC 794, DIN VDE 0888

для прокладки на открытом воздухе

стандартное исполнение волокон по запросу

материал оболочки

полиэтилен

Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)

220mm

Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)

170mm

максимально допустимая температура (после прокладки)

-20 - 70 °C

допустимая температура при прокладке

0 - 50 °C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x4G50	Чр, Чря	8,4	64	Многомодового
1x6G50	Чр, Чря	8,4	64	Многомодового
1x8G50	Чр, Чря	8,4	64	Многомодового
1x12G50	Чр, Чря	8,4	64	Многомодового
1x16G50	Чр, Чря	8,4	64	Многомодового
1x24G50	Чр, Чря	8,4	74	Многомодового
3x12G50	Чр, Чря	11,5	107	Многомодового
4x12G50	Чр, Чря	11,5	107	Многомодового
1x4G62,5	Чр	8,4	64	Многомодового
1x6G62,5	Чр	8,4	64	Многомодового
1x8G62,5	Чр	8,4	64	Многомодового
1x12G62,5	Чр	8,4	64	Многомодового
1x16G62,5	Чр	8,4	64	Многомодового
1x24G62,5	Чр	9,2	74	Многомодового
3x12G62,5	Чр	11,5	107	Многомодового
4x12G62,5	Чр	11,5	107	Многомодового
1x4E9	Чр	19,5	64	Одномодовый
1x8E9	Чр	19,5	64	Одномодовый
1x12E9	Чр	19,5	64	Одномодовый
1x24E9	Чр	19,5	74	Одномодовый
4x12E9	Чр	19,5	107	Одномодовый
12x12E9	Чр	19,5	280	Одномодовый

U-DQ(ZN)BH

Оптические кабели



Применение

Удобный для монтажа универсальный оптокабель в виде конструкции с жилой пучковой скрутки. Благодаря специальному материалу оболочки возможна прокладка как под открытым небом и напрямую в земле, так и использование внутри помещений, если требуется отсутствие галогенов, огнестойкость и бездымность. Тем самым он прекрасно подходит для соединительных линий между зданиями,

стандарт

ISO/IEC 794, DIN VDE 0888

для прокладки на открытом воздухе

стандартное исполнение волокон по запросу

огнестойкость

согл, VDE 0482-332-1-2

материал оболочки

полиолефин

Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)

150mm

Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)

140mm

максимально допустимая температура (после прокладки)

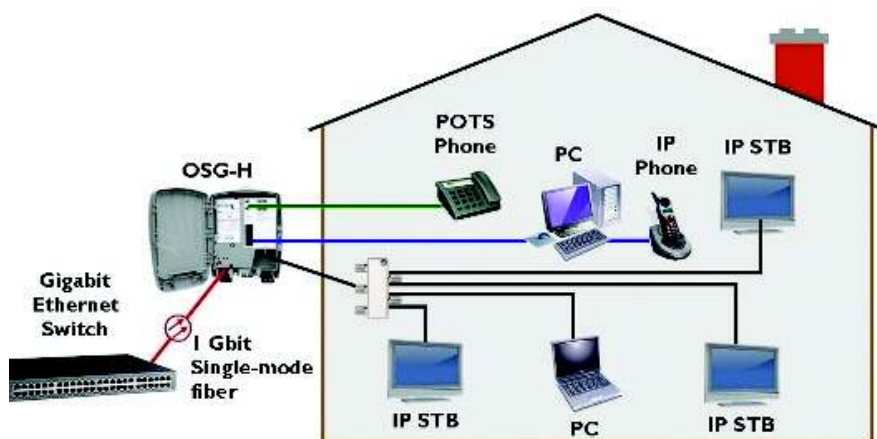
-20 - 70 °C

допустимая температура при прокладке

0 - 50 °C

безгалогенный согл, EN 50267-2-2

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x12G50	Чр	6,4	48	
1x24G50	Чр	7,5	62	
1x12G62,5	Чр	6,4	48	
1x24G62,5	Чр	7,4	62	



This image shows a full page of handwriting practice paper. It features ten identical rows of horizontal guidelines. Each row is composed of three lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. The rows are evenly spaced across the entire page, providing ample space for practicing letter formation and alignment. There is no text or other markings on the page.

Гибкий контрольный кабель с повышенной маслостойкостью

Многожильный кабель снабжен ПВХ-оболочкой, максимально устойчивой к воздействию масел, охлаждающих жидкостей и растворителей, и предназначен для управляющих и силовых устройств в промышленности. Для машинного оборудования: многоцелевые станки с ЧПУ типа CNC, шлифовальные станки, оборудования для разлива, конвейеры, оборудование для обработки, линии сборки и панели управления.

Кабели управления

Покрытые защитной оболочкой кабели для передачи данных используются для передачи данных со скоростью до 200 кбит/с в процессах управления и рабочих процессах, при которых кабели подвергаются сильному механическому воздействию. Электростатический экран защищает экранированные пары от внешнего электростатического воздействия. Низкий уровень затухания в линии и низкая взаимная емкость позволяют осуществлять передачу данных на большие расстояния и ускорение импульсов малой длительности. Эти кабели для передачи данных идеальны для фиксированного монтажа в сырых зонах, а также для непосредственной укладки в землю.

Гибкие управляющие

кабели для зон повышенной опасности со специальным обозначением (голубой). Используются в качестве гибких управляющих и измерительных кабелей, соответствующих требованиям к монтажу электроаппаратуры. Данные сети не заземлены и требуют отдельной энергетической цепи. Не подходят для укладки под землей. Обладают повышенной маслостойкостью.

Силовой кабель в панцирной оплетке из стальной ленты

Питание для электростанций. Кабели должны быть защищены от: коррозионных химических веществ, химических растворителей и солнечных лучей.

Судовые кабели

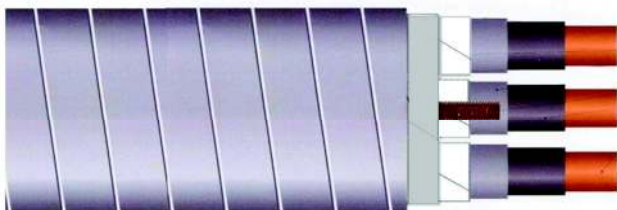
Тип MPRXCX используется на борту судов на всех уровнях и на открытых палубах для сетей, соответствующих стандартам IEC 60092-352. Хорошие экранирующие характеристики оплетки также снижают воздействие радиоволн и электрическое воздействие на сети. Тип MPRXCX соответствует стандартам испытания на огнеупорность IEC 60332-3, категория A, для многожильных кабелей, а также требованиям SOLAS. Все материалы, используемые при производстве данного кабеля, являются безгалогенными. Благодаря этому при возгорании выделяются некоррозионные и низкотоксичные газы.

КАБЕЛИ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

KEPSBPT	135
KPPBPT	136
NSSHCG-HL	137
NSSHCÖU-HL	138
RG7H1O(AR)H5R-H5M1	139
RE-2Y(St)YSWAY	140

KEPSBPT KEPSBкPT

Кабели для нефтяной промышленности и нефтяные платформы



Применение

Плоский силовой бронированный кабель применяется в нефтяных скважинах для электропитания двигателей погружных электрических насосов. Диапазон рабочих температур кабеля - 40°C до +230°C

Проводник: Однопроволочный круглого сечения из отожженной меди, класс 1

Изоляция: экструдирован. слой из специальной эластомерной смеси на основе ЭПДМ-компаунда повышенного температурного класса

Оболочка: экструдированный слой из свинца, тип А защищает изоляцию от действия нефти, химикатов и газов

Подушка: По каждой покрытой свинцом жиле подходит лента укладывается спирально с перекрытием не менее 20%

Профиль: уложенные параллельно жилы

Сепаратор: по всем трем идущим параллельно жилам укладывается спирально полиэстерная лента с перекрытием не менее 30%

Броня: по параллельно расположенным оцинкованным жилам спиралевидно накладывается броня в виде стальной оцинкованной ленты (Б) или ленты из нержавеющей стали (Бк) с перекрытием (30–50)% профиля «Q».

Номинальное рабочее напряжение $U_0/U = 2.31 / 4 \text{ kV}$

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Толщина изоляции	Наружный диаметр мм	Толщина свинц. оболочки	Примечания
3x10	Сй	1,6	11,2x29,5	0,9	
3x13.3	Сй	1,6	11,7x31,0	1,0	
3x16	Сй	1,6	21,1x32,0	1,0	
3x21.2	Сй	1,6	13,0x34,5	1,0	



Применение

Плоский силовой бронированный кабель применяется в нефтяных скважинах для электропитания двигателей погружных электрических насосов. Диапазон рабочих температур кабеля - 40°C до +130°C

Проводник: Однопроволочный круглого сечения из отоженной меди, класс 1

Изоляция: экструдирована двухслойная из композиций блоксополимера пропилена с этиленом где первый слой изоляции устойчив к ионам меди

Профиль: уложенные параллельно жилы

Подушка: из лент нетканого полотна, укладывается спирально с перекрытием не менее 20%

Сепаратор: поверх подушки укладывается спирально полиэстерная лента с перекрытием не менее 30%

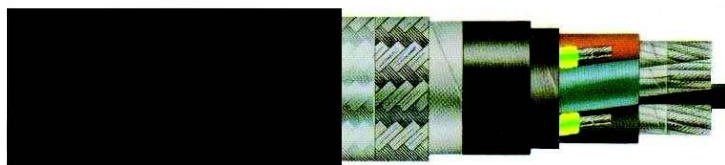
Броня: по параллельно расположенным оцинкованным жилам спиралевидно накладывается броня в виде стальной оцинкованной ленты с перекрытием от (30–50)% профиля »Q«.

Номинальное рабочее напряжение $U_0/U = 1,9 / 3,3$ kV

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Толщина изоляции	Наружный диаметр мм	Толщина свинц. оболочки	Примечания
3x10	Сй	1,2	12,9x30,8	1,5	
3x13.3	Сй	1,2	13,6x32,6	1,5	
3x16	Сй	1,2	13,9x33,8	1,5	
3x21.2	Сй	1,2	14,5x35,9	1,5	
3x25	Сй	1,2	14,9x37,2	1,5	
3x35	Сй	1,2	15,9x39,9	1,5	

NSSHCG-HL

Кабели для нефтяной промышленности и нефтяные платформы



Применение

Для подключения трехфазного асинхронного двигателя к преобразователю частоты, для постоянной прокладки в сухих и влажных местах в течение, в помещении и на открытом воздухе, стойкость к воздействию озона и влаги.

Стандарт DIN VDE 0250-812

Номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Центральное заполнение Из жгутов из резины

Токопроводящие жилы Тонкой скрутки, класс 5 по DIN VDE 0295

Сепаратор Полиэтилентерефталатная пленка

Изоляция Резиновая, на основе этиленпропиленового каучука (ЭПДМ), тип компаунда 3GI 3 по DIN VDE 0207-20 (черная, голубая, коричневая)

Заземляющие жилы Тонкой скрутки, класс 5 по DIN VDE 0295
Изоляция Резиновая, на основе этиленпропиленового каучука (ЭПДМ), тип компаунда 3GI 3 по DIN VDE 0207-20 (зелено-желтого цвета)

Расположение жил: Общий повив трех токопроводящих жил с трех защитными жилами, расположенными в промежутках

Сепаратор Лента из прорезиненной ткани

Внутренняя оболочка Резиновая, на основе натурального каучука, тип компаунда EM 1 по DIN VDE 0207-21

Общий экран Оплетка из луженых медных проволок

Сепаратор Лента из прорезиненной ткани

Наружная оболочка Резиновая, на основе натурального каучука, тип компаунда EM 1 DIN VDE 0207-21 черного цвета.

HL* - кабель должен эксплуатироваться в условиях умеренно холодного климата

Температура окружающей среды

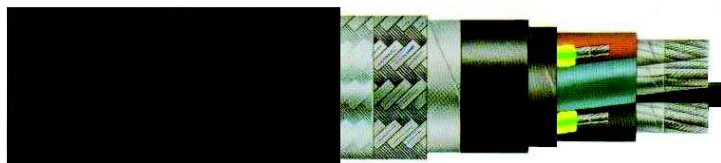
- Стационарная прокладка - 40°C до + 50°C

- Подвижное применение для - 60°C до + 40°C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x 16 +3x2.5	Чр	614	25	1480	
3x 25 +3x4	Чр	906	29	1990	
3x 35 +3x16/3	Чр	1305	32	2620	
3x 50 +3x25/3	Чр	1840	40	3320	
3x 70 +3x35/3	Чр	2731	46	4200	
3x 95 +3x50/3	Чр	3516	51	5410	
3x120+3x70/3	Чр	4261	55	6370	
3x150+3x70/3	Чр	5283	60	7700	
3x185+3x95/3	Чр	6533	65	9435	
3x240+3x120/3	Чр	8328	72	10900	

NSSHCOU-HL

Кабели для нефтяной промышленности и нефтяные платформы



Применение

Для подключения трехфазного асинхронного двигателя к преобразователю частоты, для постоянной прокладки в сухих и влажных местах в течение, в помещении и на открытом воздухе, стойкость к воздействию озона и влаги.

Стандарт DIN VDE 0250-812

Номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Центральное заполнение Из жгутов из резины

Токопроводящие жилы Тонкой скрутки, класс 5 по DIN VDE 0295

Сепаратор Полиэтилентерефталатная пленка

Изоляция Резиновая, на основе этиленпропиленового каучука (ЭПДМ), тип компаунда 3GI 3 по DIN VDE 0207-20 (черная, голубая, коричневая)

Заземляющие жилы Тонкой скрутки, класс 5 по DIN VDE 0295
Изоляция Резиновая, на основе этиленпропиленового каучука (ЭПДМ), тип компаунда 3GI 3 по DIN VDE 0207-20 (зелено-желтого цвета)

Расположение жил: Общий повив трех токопроводящих жил с трех защитными жилами, расположенными в промежутках

Сепаратор Лента из прорезиненной ткани

Внутренняя оболочка Резиновая, на основе натурального каучука, тип компаунда EM 1 по DIN VDE 0207-21

Общий экран Оплетка из луженых медных проволок

Сепаратор Лента из прорезиненной ткани

Наружная оболочка Резиновая, на основе натурального каучука, тип компаунда EM 1 DIN VDE 0207-21 черного цвета.

HL* - кабель должен эксплуатироваться в условиях умеренно холодного климата

Температура окружающей среды

- Стационарная прокладка - 40°C до + 50°C

- Подвижное применение для - 45°C до + 50°C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
3x 16 +3x2.5	Чр	638	28	1240	
3x 25 +3x4	Чр	928	32	1730	
3x 35 +3x16/3	Чр	1306	35	2210	
3x 50 +3x25/3	Чр	1763	40	3020	
3x 70 +3x35/3	Чр	2607	45	4150	
3x 95 +3x50/3	Чр	3467	51	5490	
3x120+3x70/3	Чр	4261	55	6480	
3x150+3x70/3	Чр	5234	60	7770	
3x185+3x95/3	Чр	6422	65	9460	
3x240+3x120/3	Чр	8236	74	12080	

RG7H1O(AR)H5R/H5M1

Кабели для нефтяной промышленности и нефтяные платформы



Применение

Для морские платформы напряжения до 35 кВ, есть "air bag" слой вместо брони и устойчивость к ударам и бокового давления. Легче, меньше и более гибкий от бронированного кабеля. Оболочка из ПВХ или LSON компаунда

Токопроводящие жилы: из медного круглого уплотненного проводника 2-го класса гибкости, много-проволочная компактная скрутка в соотв. с МЭК 60228

Жила: экструдированный экран из полупроводящего материала, изоляция из сшитой высокоэластичной этилен-пропиленовой резины (HEPR), экструдированный экран по изоляции из полупроводящего материала

Металлический экран: наложена медная лента с перекрытием около каждой жилы

Заземляющие жилы: из медного круглого уплотненного проводника 2-го класса гибкости, много-проволочная компактная скрутка в соотв. с МЭК 60228

Скрутки: Три токопроводящие жилы скрученные вместе с тремя проводниками земли в промежутки между токопроводящих жил

Заполнение: подходит экструдированный огнезащитный и не гигроскопичный компаунд

Броня системе:

- "air-bag" экструдированный слой вокруг кабеля и поверх
- продольно наложена алюминиевая лента с 10% перекрытием в сочетании с экструдированной масло-устойчивой и углеводородного устойчивого полимерного слоя

Наружная оболочка: для низких температур, огнезащитных, влаги и УФ-устойчива оболочка из ПВХ пластиката тип ST2 качества или LSON оболочка соединения ST8 качество.

Температура окружающей среды : - 25°C до + 60°C

Кабель с оболочкой из ПВХ пластиката - 50°C до + 50°C

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Наружный диаметр мм		Вес Кг/Км		Примечания
		10 кВ	20 кВ	10 кВ	20 кВ	
3x 35 +3x 6	Кр	50	60	3550	4720	другие цвета по запросу
3x 50 +3x10	Кр	53	64	4180	5400	другие цвета по запросу
3x 70 +3x10	Кр	57	68	5100	6500	другие цвета по запросу
3x 95 +3x10	Кр	60	71	6200	6980	другие цвета по запросу
3x120+3x10	Кр	63	74	7180	8700	другие цвета по запросу
3x150+3x16	Кр	68	78	8450	9880	другие цвета по запросу
3x185+3x16	Кр	72	83	9800	11400	другие цвета по запросу
3x240+3x16	Кр	76	85	12000	13850	другие цвета по запросу

RE-2Y(St)YSWAY

Кабели для нефтяной промышленности и нефтяные платформы



Применение

Многожильный с тройной скруткой жил, изоляция полиэтилен, с экранированной тройкой и общим экраном предназначен для передачи высокочастотных сигналов, чувствительных к переходному затуханию и помехам в цепях. Востребован в электростанциях, в химической и нефтедобывающей промышленности. Допускается внутренняя и наружная прокладка. Возможна прокладка в грунте.

номинальное напряжение U_0	300 V
номинальное напряжение U	500 V
испытательное напряжение	2000 V
материал ТПЖ	медь, голая
класс ТПЖ	гибкий, класс 5
изоляция жил	полиэтилен
сопротивление изоляция	100 Ohm/km
сопротивление ТПЖ	36 – 7,41 Ohm/km
материал оболочки	ПВХ (соединение)
экран:	алюмофольга с медным проводом заземления
броня:	оцинкованная стальная круглая проволока
огнестойкость	согл. VDE 0482-266-2-4
максимально допустимая температура (после прокладки)	-30 – +70 °C
радиус изгиба (после прокладки)	10 x DA
может быть совместим с	КГМВЭБВнг, КГМЭВЭБВнг

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
1x2x0.5	Чр, Си, Гб	14	10.6	200	
2x2x0.5	Чр, Си, Гб	23	12.8	280	
4x2x0.5	Чр, Си, Гб	42	14	345	
6x2x0.5	Чр, Си, Гб	60	16	445	
8x2x0.5	Чр, Си, Гб	78	17.2	490	
10x2x0.5	Чр, Си, Гб	97	18.6	560	
12x2x0.5	Чр, Си, Гб	115	18.9	590	
16x2x0.5	Чр, Си, Гб	152	21.7	840	
20x2x0.5	Чр, Си, Гб	189	23.8	965	
24x2x0.5	Чр, Си, Гб	225	25.2	1130	
1x2x0.75	Чр, Си, Гб	19	10.8	219	
2x2x0.75	Чр, Си, Гб	33	13.4	315	
4x2x0.75	Чр, Си, Гб	60	14.80	390	
6x2x0.75	Чр, Си, Гб	88	17	500	
8x2x0.75	Чр, Си, Гб	117	18.2	570	
10x2x0.75	Чр, Си, Гб	144	20.1	668	
12x2x0.75	Чр, Си, Гб	173	21.1	821	
16x2x0.75	Чр, Си, Гб	229	23.4	980	
20x2x0.75	Чр, Си, Гб	285	25.5	1120	
24x2x0.75	Чр, Си, Гб	340	27.3	1280	
1x2x1	Чр, Си, Гб	23	11.4	236	
2x2x1	Чр, Си, Гб	41	14	345	
4x2x1	Чр, Си, Гб	77	15.5	438	
6x2x1	Чр, Си, Гб	113	18	570	
8x2x1	Чр, Си, Гб	149	19.5	648	
10x2x1	Чр, Си, Гб	185	22.1	870	
12x2x1	Чр, Си, Гб	221	22.4	930	
16x2x1	Чр, Си, Гб	293	25.2	1150	
20x2x1	Чр, Си, Гб	365	27.4	1330	

ТИПО-НОМИНАЛ	ЦВЕТ	Медь Кг/Км	Наружный диаметр мм	Вес Кг/Км	Примечания
24x2x1	Чр, Си, Гб	437	29.2	1500	
1x2x1.3	Чр, Си, Гб	29	11.8	255	
2x2x1.3	Чр, Си, Гб	53	14.7	375	
4x2x1.3	Чр, Си, Гб	101	16.6	490	
6x2x1.3	Чр, Си, Гб	149	19	640	
8x2x1.3	Чр, Си, Гб	197	21.3	845	
10x2x1.3	Чр, Си, Гб	245	23.5	1000	
12x2x1.3	Чр, Си, Гб	293	23.9	1120	
16x2x1.3	Чр, Си, Гб	389	26.4	1300	
20x2x1.3	Чр, Си, Гб	485	29.2	1525	
24x2x1.3	Чр, Си, Гб	581	31.3	1660	
1x2x1.5	Чр, Си, Гб	33	12	268	
2x2x1.5	Чр, Си, Гб	61	15	396	
4x2x1.5	Чр, Си, Гб	117	17	520	
6x2x1.5	Чр, Си, Гб	173	20.1	710	
8x2x1.5	Чр, Си, Гб	229	22.1	910	
10x2x1.5	Чр, Си, Гб	285	24.4	1060	
12x2x1.5	Чр, Си, Гб	341	25.2	1170	
16x2x1.5	Чр, Си, Гб	453	27.4	1400	
20x2x1.5	Чр, Си, Гб	565	31	1685	
24x2x1.5	Чр, Си, Гб	677	35	2185	



РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ БАРАБАНА, ЧТОБЫ ДЛИНА КАБЕЛЯ, А НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР

Ø (мм)	061Φ	071Φ	081Φ	091Φ	101Φ	121Φ	141Φ	161Φ	181Φ	201Φ	221Φ	250Φ	251Φ
6	1113	2024	2755										
7	845	1 481	2 340										
8	637	1 064	1 463	2 731									
9	472	892	1 152	2 202	2 866								
10	386	677	980	1 768	2 349								
11	314	564	761	1 404	1 912								
12	253	468	643	1 206	1 540								
13	237	385	542	1 032	1 339	2727							
14		364	454	881	1 159	2265	2967						
15		297	430	749	1 000	1991	2479						
16		239	358	632	860	1756	2205						
17		228	394	603	736	1545	1959						
18		218	281	505	705	1355	1737						
19		172	228	485	599	1184	1535	2722					
20		165	219	402	576	1139	1352	2435	2831				
21		159	211	387	485	991	1304	2172	2527				
22		122	167	315	468	856	1145	1931	2248				
23		117	161	304	389	827	999	1869	2172	2 953			
24		113	156	294	377	709	967	1657	1927	2 608			
25		110	151	285	365	688	839	1608	1867	2 522			
26		80	116	226	299	668	814	1419	1650	2218			
27		78	113	221	290	567	700	1244	1450	2150	2861		
28		76	109	215	282	551	681	1211	1409	1879	2777		
29		73	106	209	226	462	663	1180	1371	1826	2450		2976
30		71	103	162	220	450	564	1028	1197	1583	2383		2893
31			76	157	214	438	550	1003	1166	1540	2089		2558
32			74	153	209	428	537	866	1009	1500	2035	2978	2491
33			72	150	204	352	451	846	985	1289	1984	2908	2428
34				146	158	344	441	828	962	1257	1726	2605	2134
35				108	154	336	431	707	824	1227	1685	2547	2083
36				105	151	329	422	692	806	1041	1646	2271	2035
37				103	148	265	348	678	788	1017	1418	2223	1774
38					144	259	341	664	772	994	1386	1969	1735
39					107	254	334	560	653	972	1356	1930	1697
40					105	249	327	549	640	812	1328	1892	1486
41					102	244	264	539	627	795	1130	1664	1435
42					100	190	259	529	615	779	1107	1633	1406
43						187	254	437	511	763	1085	1603	1199
44						183	249	430	502	749	1064	1574	1175
45						180	245	422	492	611	890	1373	1153
46						177	240	415	484	600	874	1349	1131
47						174	187	408	475	589	858	1326	1110
48						129	184	330	386	578	842	1144	931
49						127	181	325	380	568	828	1125	914
50						125	178	319	373	558	818	1107	898
51						123	175	314	367	442	666	1089	883
52						121	172	310	361	435	655	1072	869
53							172	305	356	428	644	912	713
54							126	238	280	421	634	898	701
55							124	235	276	414	624	885	690
56							122	232	271	408	614	872	679
57							121	228	267	401	488	860	668
58							119	225	263	304	480	719	658
59							117	222	260	300	473	709	649
60								219	256	295	466	699	639
61								216	252	291	460	689	609
62								161	190	287	453	680	501

Кабельные барабаны дерева

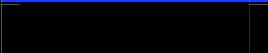
Размер барабана	Диаметр фланца	Диаметр жиль	Ширина по всем	Диапазон обмотки	Барабан весом
	Д1 (мм)	Д2 (мм)	И2 (мм)	И4 (мм)	(кг)
61Ф	630	150	490	315	13
71Ф	710	355	520	400	25
81Ф	800	400	520	400	31
91Ф	900	450	690	560	47
101Ф	1000	500	710	560	71
121Ф	1250	630	890	670	144
141Ф	1400	710	890	670	175
161Ф	1600	800	1100	850	280
181Ф	1800	1000	1100	840	380
201Ф	2000	1250	1350	1045	550
221Ф	2240	1400	1450	1140	710
250Ф	2500	1400	1450	1140	875
251Ф	2500	1600	1450	1130	900

Кабельные барабаны пластиковые

Размер барабана	Диаметр фланца	Диаметр жиль	Ширина по всем	Диапазон обмотки	Барабан весом
	Д1 (мм)	Д2 (мм)	И2 (мм)	И4 (мм)	(кг)
70М	710	355	510	400	15
80М	800	400	510	400	16
90М	900	450	680	560	23
100М	1000	500	704	560	32

Кабельные барабаны металл

Размер барабана	Диаметр фланца	Диаметр жиль	Ширина по всем	Диапазон обмотки	Барабан весом
	Д1 (мм)	Д2 (мм)	И2 (мм)	И4 (мм)	(кг)
080В	800	400	500	400	40
100В	1000	500	600	500	68
120В	1200	600	710	600	145
150В	1500	750	900	780	220
180В	1800	1150	1025	895	285
200В	2000	1300	1045	895	340
220В	2200	1450	1155	985	630
260В	2600	1600	1980	1250	896

Расшифровка сокращений для цветов		
синий	Си	
коричниевый	Кч	
темно-синий	Тси	
темно-зелёный	Тзе	
Голубой	Гб	
жёлтый	Жл	
желто-зелёный	Жз	
зелёный	Зе	
серый	Сй	
голубой	Гб	
оранжевый - high grade	Ожж	
оранжевый	Ож	
розовый	Рз	
красный	Кр	
черный	Чр,	
прозрачный	Тр	Прозрачн.
фиолетовый	Фл	
белый	Бе	