



## КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Электролитические отожженные одножильные медные провода класса 5 (луженые проводники по запросу)
Разделитель	На проводник можно наклеить подходящую ленту
Изоляция	Резиновый компаунд (EPR) типа EI4
Идентификация жилы	Согласно HD 308
Внутренняя оболочка	Эластомерный компаунд типа EM2 или EM3 (если толщина внешней оболочки больше 2,4 мм)
Наружная оболочка	Эластомерный компаунд типа EM2
Цвет	Черный (другие цвета по запросу)



## СТАНДАРТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	EN 50525-2-21, DIN VDE 0282-4, BS 6500 BS 7919, IEC 60245-4
Общие требования	EN 50525-1, HD 22.1, DN VDE 0282-1, IEC 60245-1
Руководство по использованию	HD 516, DIN VDE 0298-300
Электрические испытания	EN 50395, IEC 60245-2
Неэлектрические испытания	EN 50396, IEC 60245-2
Сопротивление проводника	EN / IEC 60228, HD 383, DIN VDE 0295, BS 6360
Рабочая температура	
В мобильном применении	-25 °C / +60 °C
В стационарном применении	-35 °C / +85 °C
Температура короткого замыкания проводника	Макс. 200 °C
Темп. на поверхности кабеля	Макс. +50 °C
Мин. темп. установки	-25 °C
Мин. радиус изгиба	HD 516, таблица 6.C
Макс. растягивающая нагрузка	15 Н / мм <sup>2</sup>
Допустимая нагрузка по току	HD 516, таблица 7.C VDE 0298-4
Пожароустойчивые	EMEC 60332-1-2, DIN VDE 0482-332-1-2
Маслостойкость	HD/EMEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1

Допускается использование при напряжении до 1000 В переменного или постоянного тока в стационарных и защищенных установках.

### Область применения

Этот гибкий кабель подходит для использования в качестве силовых и управляющих кабелей в стационарных или мобильных соединениях и оборудовании, таком как тяжелая техника, распределительные щиты, промышленное оборудование, источники питания и т. д.



Устойчивый к ультрафиолету



Номинальное напряжение



Рабочая температура



Радиус изгиба



Отсутствие коррозионного воздействия

Поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Номинальный общий диаметр (мм)	Примерный вес (кг/км)	Мин. радиус изгиба, стационарная установка (мм)	Максимальное сопротивление проводников при 20°C (Ом / км)	Допустимая нагрузка по току при 30°C (А)
1x1,5	6,0	52	24	13,3	19
1x2,5	6,4	65	25	7,98	26
1x4	7,3	90	29	4,95	34
1x6	8,1	115	32	3,30	43
1x10	10,2	185	41	1,91	60
1x16	11,0	245	44	1,21	79
1x25	13,8	375	56	0,78	104
1x35	15,3	490	62	0,554	129
1x50	17,8	678	72	0,386	162
1x70	19,4	890	78	0,272	202
1x95	22,1	1152	89	0,206	240
1x120	24,4	1450	98	0,161	280
1x150	26,6	1750	107	0,129	321
1x185	29,7	2165	119	0,106	363
1x240	32,6	2740	131	0,0801	433
1x300	35,6	3356	143	0,0641	497
2x1	8,4	98	34	19,5	16
2x1,5	9,3	122	38	13,3	19
2x2,5	10,6	165	43	7,98	26
2x4	12,2	230	49	4,95	43
2x6	13,6	300	55	3,30	60
2x10	19,2	572	77	1,91	79
2x16	21,0	740	84	1,21	104
2x25	26,7	1160	107	0,78	129
2x35	29,4	1465	118	0,554	162
2x50	34,4	2030	138	0,386	202
2x70	38,3	2645	154	0,272	240
2x95	43,7	3435	175	0,206	280
2x120	49,5	4430	198	0,161	321
2x150	52,3	5110	210	0,129	363

Поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Номинальный общий диаметр (мм)	Примерный вес (кг/км)	Мин. радиус изгиба, стационарная установка (мм)	Максимальное сопротивление проводников при 20 °С (Ом / км)	Допустимая нагрузка по току при 30 °С (А)
3x1	9,1	118	37	19,5	13
3x1,5	9,9	145	40	13,3	16
3x2,5	11,4	205	46	7,98	21
3x4	13,1	280	53	4,95	29
3x6	14,6	370	59	3,30	36
3x10	20,6	705	83	1,91	51
3x16	22,5	920	90	1,21	67
3x25	28,6	1435	115	0,78	109
3x35	31,7	1845	127	0,554	135
3x50	37,0	2550	148	0,386	169
3x70	40,9	3330	164	0,272	211
3x95	46,9	4350	188	0,206	250
3x120	51,6	5410	207	0,161	292
3x150	56,2	6515	225	0,129	335
3x185	62,3	8050	250	0,106	378
3x240	69,5	10270	278	0,0801	447
4x1	10,1	150	41	19,5	13
4x1,5	11,0	180	44	13,3	16
4x2,5	12,6	252	51	7,98	21
4x4	14,5	355	58	4,95	30
4x6	16,3	470	66	3,30	37
4x10	22,6	870	91	1,91	52
4x16	24,7	1150	99	1,21	69
4x25	31,8	1815	127	0,78	92
4x35	35,2	2335	141	0,554	114
4x50	41,1	3235	165	0,386	143
4x70	45,0	4225	180	0,272	178
4x95	52,0	5560	208	0,206	210
4x120	56,8	6870	228	0,161	246
4x150	62,2	8320	249	0,129	282
4x185	69,7	10340	279	0,106	319
4x240	77,6	13180	311	0,0801	377

Поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Номинальный общий диаметр (мм)	Примерный вес (кг/км)	Мин. радиус изгиба, стационарная установка (мм)	Максимальное сопротивление проводников при 20 °C (Ом / км)	Допустимая нагрузка по току при 30 °C (A)
5x1	11,1	175	45	19,5	10
5x1,5	12,1	214	49	13,3	16
5x2,5	13,8	300	56	7,98	23
5x4	16,1	428	65	4,95	30
5x6	18,1	570	73	3,30	38
5x10	24,9	1065	100	1,91	54
5x16	27,4	1420	110	1,21	71
5x25	35,4	2250	142	0,78	94
5x35	38,9	2875	156	0,554	89
5x50	45,8	4025	185	0,386	114
5x70	50,2	5270	201	0,272	140
7x1,5	15,4	350	62	13,3	16
7x2,5	17,5	480	70	7,98	23
10x1,5	18,3	455	74	13,3	16
12x1,5	18,7	502	75	13,3	16
14x1,5	19,9	575	58	13,3	16
19x1,5	23,2	782	93	13,3	16
24x1,5	25,7	922	103	13,3	16

**Примечания:**

1. Температура окружающей среды, 30 °C
2. Номинальные характеристики в таблице приведены для кабелей, проложенных на открытом воздухе
3. Одножильные кабели сгруппированы (2 кабеля проложены параллельно и 3 кабеля в трилистнике)
4. Для одно- и двухжильного = 2 нагруженных жилы  
Для трех- и четырехжильного = 3 нагруженных жилы  
Пятижильный = 3 нагруженных жилы

Коэффициенты температурной коррекции

Температура окружающей среды, °C	30	35	40	45	50	55
Коэффициент коррекции	1,0	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41