

T9: Маркировка жил согласно цветовому коду VDE

VDE 0293-308/HD 308 S2

Маркировка жил для низковольтных многожильных кабелей.

Маркировка низковольтных кабелей для подключения переносного оборудования и электроустановок.

1	2	3	4
Кол-во проводников (жил)	Кабели и провода с защитной жилой Аббревиатура: J или G	Кабели и провода без защитной жилы Аббревиатура: O или X	Кабели с концентричной жилой
2	-	синий/коричневый	синий/коричневый
3	желто-зеленый/коричневый/синий	коричневый/черный/серый	коричневый/черный/серый
3a	-	синий/коричневый/черный	синий/коричневый/черный
4	желто-зеленый/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый
4a	желто-зеленый/синий/коричневый/черный		
5	желто-зеленый/синий/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый/черный	синий/коричневый/черный/серый/черный
6 и более	желто-зеленый/ жилы черного цвета с цифровой маркировкой	жилы черного цвета с цифровой маркировкой	жилы черного цвета с цифровой маркировкой

3a и 4a: только для специального применения.

VDE0293 предыдущий цветовой код для силовых кабелей – (аббревиатура цветов соответствует IEC 60757)

Маркировка жил в многожильных кабелях для подключения мобильного и переносного оборудования

1	2	3	4
Кол-во жил	Кабели с желто-зеленым проводником (гармонизированные)	Кабели без желто-зеленого проводника (еще не гармонизированные)	Кабели с концентричной жилой
2	-	коричневый/синий	-
3	желто-зеленый/коричневый/синий	коричневый/синий/черный	-
3*	-	коричневый/черный/серый	-
4	желто-зеленый/черный/синий/коричневый	черный/коричневый/синий/черный	-
4*	желто-зеленый/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый	-
5	желто-зеленый/черный/синий/коричневый/черный	черный/коричневый/синий/черный/черный	-
5*	желто-зеленый/синий/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый/черный	-
6 и более	желто-зеленый/остальные жилы черного цвета с цифровой маркировкой, начиная с 1, желто-зеленый проводник размещен во внешнем слое	жилы черного цвета с цифровой маркировкой, начиная с 1	-

Маркировка жил в многожильных кабелях для статичного применения

1	2	3	4
Кол-во жил	Кабели с желто-зеленым проводником (гармонизированные)	Кабели без желто-зеленого проводника (еще не гармонизированные)	Кабели с концентричной жилой
2	-	коричневый/синий	черный/синий
3	желто-зеленый/коричневый/синий	коричневый/синий/черный	черный/синий/коричневый
3*	-	коричневый/черный/серый	-
4	желто-зеленый/черный/синий/коричневый	черный/коричневый/синий/черный	черный/синий/коричневый/черный
4*	желто-зеленый/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый	-
5	желто-зеленый/черный/синий/коричневый/черный	черный/коричневый/синий/черный/черный	-
5*	желто-зеленый/синий/коричневый/черный/серый	синий/коричневый/черный/серый/черный	-
6 и более	желто-зеленый/остальные жилы черного цвета с цифровой маркировкой, начиная с 1, желто-зеленый проводник размещен во внешнем слое	жилы черного цвета с цифровой маркировкой, начиная с 1	жилы черного цвета с цифровой маркировкой, начиная с 1

T9: Маркировка жил согласно цветовому коду DIN

DIN 47100/январь 1988 – цветовой код для кабеля UNITRONIC® с витыми парами

Каждая пара состоит из одного а-жилы и одной б-жилы. Начиная с 23 пары и выше, маркировка повторяется в первый раз, а с 45 – во второй раз. Первый цвет – это всегда основной цвет жилы, а второй – печатается в форме кольца.

№ жилы	Цвет а-проводника	Цвет б-проводника	№ жилы	Цвет а-проводника	Цвет б-проводника
1	белый	коричневый	13	белый/черный	коричневый/черный
2	зеленый	желтый	14	серый/зеленый	желтый/серый
3	серый	розовый	15	розовый/зеленый	желтый/розовый
4	синий	красный	16	зеленый/синий	желтый/синий
5	черный	фиолетовый	17	зеленый/красный	желтый/красный
6	серый/розовый	красный/синий	18	зеленый/черный	желтый/черный
7	белый/зеленый	коричневый/зеленый	19	серый/синий	розовый/синий
8	белый/желтый	желтый/коричневый	20	серый/красный	розовый/красный
9	белый/серый	серый/коричневый	21	серый/черный	розовый/черный
10	белый/розовый	розовый/коричневый	22	синий/черный	красный/черный
11	белый/синий	коричневый/синий	23–44	см. 1–22	см. 1–22
12	белый/красный	коричневый/красный	45–66	см. 1–22	см. 1–22

Цветовой код DIN 47100 (но в отличии от DIN, без повторения цветов после 44 проводника)

Исключение: 4-жильный провод: белый, желтый, коричневый, зеленый.

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
1	белый	17	белый/серый	33	зеленый/красный	49	белый/зеленый/черный
2	коричневый	18	серый/коричневый	34	желтый/красный	50	коричневый/зеленый/черный
3	зеленый	19	белый/розовый	35	зеленый/черный	51	белый/желтый/черный
4	желтый	20	розовый/коричневый	36	желтый/черный	52	желтый/коричневый/черный
5	серый	21	белый/синий	37	серый/синий	53	белый/серый/черный
6	розовый	22	коричневый/синий	38	розовый/синий	54	серый/коричневый/черный
7	синий	23	белый/красный	39	серый/красный	55	белый/розовый/черный
8	красный	24	коричневый/красный	40	розовый/красный	56	розовый/коричневый/черный
9	черный	25	белый/черный	41	серый/черный	57	белый/синий/черный
10	фиолетовый	26	коричневый/черный	42	розовый/черный	58	коричневый/синий/черный
11	серый/розовый	27	серый/зеленый	43	синий/черный	59	белый/красный/черный
12	красный/синий	28	желтый/серый	44	красный/черный	60	коричневый/красный/черный
13	белый/зеленый	29	розовый/зеленый	45	белый/коричневый/черный	61	черный/белый
14	коричневый/зеленый	30	желтый/розовый	46	желтый/зеленый/черный		
15	белый/желтый	31	зеленый/синий	47	серый/розовый/черный		
16	желтый/коричневый	32	желтый/синий	48	красный/синий/черный		

Первый цвет обозначает основной цвет изоляции жилы, а второй – цвет отпечатанного кольца. Там, где обозначено три цвета, второй и третий цвета наносятся на основной цвет.

LAPP GROUP