

Цветовая маркировка жил в соответствии с VDE

## VDE 0293-308/HD 308 S2

### Цветовая маркировка жил для низковольтных кабелей и проводов

Маркировка жил многожильных кабелей и проводов для электрических и распределительных систем. Кабели для безопасного подключения переносного оборудования или ручного инструмента. 3а и 4а: только для подходящих специальных условий применения.

Количество жил	Кабели и провода с жилой заземления (обозначается J или G)	Кабели и провода без жилы заземления (обозначаются O или X)	Кабели с концентрической жилой
2	-	СИН./КОРИЧ.	СИН./КОРИЧ.
3	Ж-З/КОРИЧ./СИН.	КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.
3а	-	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.
4	Ж-З/КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.
4а	Ж-З/СИН./КОРИЧ./ЧЁРН	-	-
5	Ж-З/СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР./ЧЁРН.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР./ЧЁРН.
6 и более	Ж-З/ЧЁРН. с цифровой маркировкой	ЧЁРН. с цифровой маркировкой	ЧЁРН. с цифровой маркировкой

### Цветовая маркировка для силовых кабелей в соотв. с VDE 0293 (старая) – (цвета по IEC 60757)

Маркировка жил многожильных кабелей для подключения передвижного электрооборудования.

Количество жил	Кабели с жёлто/зелёной жилой заземления (гармонизированные)	Кабели без жёлто/зелёной жилы заземления (негармонизированные)	Кабели с концентрической жилой
2	-	СИН./КОРИЧ.	-
3	СИН./КОРИЧ./СИН.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.	-
3	-	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.	-
4	СИН./ВК/СИН./КОРИЧ.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР.	-
5	СИН./ЧЁРН./СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.	СИН./КОРИЧ./ЧЁРН./СЕР./ЧЁРН.	-
6 и более	Ж-З/другие жилы чёрные с цифровой маркировкой, начиная с 1 от центра, Ж-З жила заземления в наружном повиве	ЧЁРН. с цифровой маркировкой	-

Маркировка жил многожильных кабелей для неподвижной прокладки.

Количество жил	Кабели с жёлто/зелёной жилой заземления (обозначается -J-)	Кабели без жёлто/зелёной жилы заземления (обозначается -O-)	Кабели с концентрической жилой
2	-	ЧЁРН./СИН.	ЧЁРН./СИН.
3	Ж-З/ЧЁРН./СИН.	КОРИЧ./СИН./ЧЁРН.	ЧЁРН./СИН./КОРИЧ.
3	-	КОРИЧ./ЧЁРН./СИН.	-
4	Ж-З/ЧЁРН./СИН./КОРИЧ.	ЧЁРН./КОРИЧ./СИН./ЧЁРН.	ЧЁРН./СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.
5	Ж-З/ЧЁРН./СИН./КОРИЧ./ЧЁРН.	ЧЁРН./КОРИЧ./СИН./ЧЁРН./ЧЁРН.	-
6 и более	Ж-З/другие жилы чёрные с цифровой маркировкой, начиная с 1 от центра, Ж-З жила заземления в наружном повиве	Чёрные жилы с цифровой маркировкой, начиная с 1 от центра	Чёрные жилы с цифровой маркировкой, начиная с 1 от центра

**DIN 47100/Январь 1988 – цветовая маркировка для UNITRONIC® с парной скруткой жил**

У каждой пары есть одна а-жила и одна б-жила. Маркировка повторяется первый раз начиная с 23 пары, и во второй раз с 45 пары.  
Первый цвет - всегда основной цвет жилы, второй - цвет кольца.

Номер пары	Цвет а-жилы	Цвет б-жилы	Номер пары	Цвет а-жилы	Цвет б-жилы
1	белый	коричневый	13	белый/чёрный	коричневый/чёрный
2	зелёный	жёлтый	14	серый/зелёный	жёлтый/серый
3	серый	розовый	15	розовый/зелёный	жёлтый/розовый
4	синий	красный	16	зелёный/синий	жёлтый/синий
5	чёрный	фиолетовый	17	зелёный/красный	жёлтый/красный
6	серый/розовый	красный/синий	18	зелёный/чёрный	жёлтый/чёрный
7	белый/зелёный	коричневый/зелёный	19	серый/синий	розовый/синий
8	белый/жёлтый	жёлтый/коричневый	20	серый/красный	розовый/красный
9	белый/серый	серый/коричневый	21	серый/чёрный	розовый/чёрный
10	белый/розовый	розовый/коричневый	22	синий/чёрный	красный/чёрный
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

**Цветовая маркировка DIN 47100 (отличная от DIN, так как цвета не повторяются после 44 жилы)**

Исключение: 4-жильный провод: белый, жёлтый, коричневый, зелёный.

Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет
1	белый	14	коричневый/зелёный	27	серый/зелёный	40	розовый/красный	53	белый/серый/чёрный
2	коричневый	15	белый/жёлтый	28	жёлтый/серый	41	серый/чёрный	54	серый/коричневый/чёрный
3	зелёный	16	жёлтый/коричневый	29	розовый/зелёный	42	розовый/чёрный	55	белый/розовый/чёрный
4	жёлтый	17	белый/серый	30	жёлтый/розовый	43	синий/чёрный	56	розовый/коричневый/чёрный
5	серый	18	серый/коричневый	31	зелёный/синий	44	красный/чёрный	57	белый/синий/чёрный
6	розовый	19	белый/розовый	32	жёлтый/синий	45	белый/коричневый/чёрный	58	коричневый/синий/чёрный
7	синий	20	розовый/коричневый	33	зелёный/красный	46	жёлтый/зелёный/чёрный	59	белый/красный/чёрный
8	красный	21	белый/синий	34	жёлтый/красный	47	серый/розовый/чёрный	60	коричневый/красный/чёрный
9	чёрный	22	коричневый/синий	35	зелёный/чёрный	48	красный/синий/чёрный	61	чёрный/белый
10	фиолетовый	23	белый/красный	36	жёлтый/чёрный	49	белый/зелёный/чёрный		
11	серый/розовый	24	коричневый/красный	37	серый/синий	50	коричневый/зелёный/чёрный		
12	красный/синий	25	белый/чёрный	38	розовый/синий	51	белый/жёлтый/чёрный		
13	белый/зелёный	26	коричневый/чёрный	39	серый/красный	52	жёлтый/коричневый/чёрный		

**Цветовая маркировка для UNITRONIC® 300 и 300 S (20 – 16 AWG)**

Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет
1	чёрный	11	розовый	21	белый/коричневый	31	белый/чёрный/серый	41	белый/зелёный/красный
2	красный	12	светло коричневый	22	белый/оранжевый	32	белый/чёрный/фиолетовый	42	белый/зелёный/зелёный
3	белый	13	красный/зелёный	23	белый/серый	33	белый/чёрный/чёрный	43	белый/зелёный/синий
4	зелёный	14	красный/жёлтый	24	белый/фиолетовый	34	белый/красный/чёрный	44	белый/зелёный/коричневый
5	оранжевый	15	красный/чёрный	25	белый/чёрный/красный	35	белый/красный/красный	45	белый/зелёный/фиолетовый
6	синий	16	белый/чёрный	26	белый/чёрный/зелёный	36	белый/красный/зелёный	46	белый/синий/чёрный
7	коричневый	17	белый/красный	27	белый/чёрный/жёлтый	37	белый/красный/синий	47	белый/синий/красный
8	жёлтый	18	белый/зелёный	28	белый/чёрный/синий	38	белый/красный/коричневый	48	белый/синий/зелёный
9	фиолетовый	19	белый/жёлтый	29	белый/чёрный/коричневый	39	белый/красный/фиолетовый	49	белый/синий/синий
10	серый	20	белый/синий	30	белый/чёрный/оранжевый	40	белый/зелёный/чёрный	50	белый/синий/коричневый

**Цветовая маркировка для UNITRONIC® 300 и 300 S (24 – 22 AWG)**

Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет	Номер жилы	Цвет
1	чёрный	11	белый/чёрный	21	белый/чёрный/красный	31	белый/коричневый/зелёный	41	белый/оранжевый/жёлтый
2	коричневый	12	белый/коричневый	22	белый/чёрный/оранжевый	32	белый/коричневый/синий	42	белый/оранжевый/зелёный
3	красный	13	белый/красный	23	белый/чёрный/жёлтый	33	белый/коричневый/фиолетовый	43	белый/оранжевый/синий
4	оранжевый	14	белый/оранжевый	24	белый/чёрный/зелёный	34	белый/коричневый/серый	44	белый/оранжевый/фиолетовый
5	жёлтый	15	белый/жёлтый	25	белый/чёрный/синий	35	белый/красный/оранжевый	45	белый/оранжевый/серый
6	зелёный	16	белый/зелёный	26	белый/чёрный/фиолетовый	36	белый/красный/жёлтый	46	белый/жёлтый/зелёный
7	синий	17	белый/синий	27	белый/чёрный/серый	37	белый/красный/зелёный	47	белый/жёлтый/синий
8	фиолетовый	18	белый/фиолетовый	28	белый/коричневый/красный	38	белый/красный/синий	48	белый/жёлтый/фиолетовый
9	серый	19	белый/серый	29	белый/коричневый/оранжевый	39	белый/красный/фиолетовый	49	белый/жёлтый/серый
10	белый	20	белый/чёрный/коричневый	30	белый/коричневый/жёлтый	40	белый/красный/серый	50	белый/жёлтый/синий