

**VDE 0293-308/HD 308 S2**

**Цветовая маркировка жил для низковольтных кабелей и проводов**

Маркировка жил многожильных кабелей и проводов для электрических установок, распределительных систем. За и 4а: только для специальных применений.

1 Количество жил	2 Кабели и провода с жилой заземления (J или G)	3 Кабели и провода без жилы conductor заземления (O или X)	4 Кабели с concentрической жилой
2	-	синяя/коричн.	синяя/коричневая
3	ж-з/корич./синяя	корич./черная/сер.	корич./черная/сер.
3а	-	синяя/корич./черн.	синяя/корич./черн
4	ж-з/кор./чер./сер.	син./кор./черн./сер.	син./кор./черн./сер
4а	ж-з/син./кор./чер.		
5	ж-з/син./кор./чер./сер	син/кор/чер/сер/черные	син/кор/чер/сер/черные
6 и более	жел-зел./черн. цифров. маркировка	черные цифров. маркировка	черные цифров. маркировка

**Цветовая маркировка для силовых кабелей по VDE 0293 (старая)- (Цвета по IEC 60757)**

Маркировка жил многожильных кабелей для подключения передвижного электрооборудования

1 Количество жил	2 Кабели с желто-зеленой жилой заземления (гармонизированные)	3 Кабели без желто-зеленой жилы заземления (негармонизированные)	4 Кабели с concentрическими жилами
2	-	коричневая/синяя	-
3	ж-з/корич./синяя	корич/синяя/черная	-
3	-	корич./черная/серая	-
4	ж-з/черн/синяя/корич	черн/корич/син/черн	-
4	ж-з/корич/черн/серая	син/корич/черн/серая	-
5	ж-з/чер/син/кор/чер	чер/корич/син/чер/чер	-
5	ж-з/син/кор/чер/сер	син/кор/чер/сер/чер	-
6 и более	ж-з/другие жилы черные с цифровой маркировкой	жилы черные с цифровой маркировкой	-

Маркировка жил в многожильных кабелях для неподвижной прокладки

1 Количество жил	2 Кабели с желто-зеленой жилой заземления (с обозначением -J)	3 Кабели без желто-зеленой жилы заземления (с обозначением -O)	4 Кабели с concentрическими жилами
2	-	черн/синяя	черная/синяя
3	ж-з/черная/синяя	корич/синяя/черная	черн/синяя/корич
3	-	корич./черная/серая	-
4	ж-з/черн/синяя/корич	черн/корич/син/черн	черн/син/кор/черн
4	ж-з/корич/черн/серая	син/корич/черн/серая	-
5	ж-з/чер/син/кор/чер	чер/корич/син/чер/чер	-
5	ж-з/син/кор/чер/сер	син/кор/чер/сер/чер	-
6 и более	ж-з/другие жилы черные с цифровой маркировкой	жилы черные с цифровой маркировкой	жилы черные с цифровой маркировкой

**T9** Технические таблицы

T9: Цветовая маркировка жил в соответствии с цветовым кодом DIN

**DIN 47100/январь 1988-цветовая маркировка для UNITRONIC® с парной скруткой жил**

К одной паре относится одна а-жила и одна б-жила. От 23 пары маркировка повторяется один раз и от 45 пары маркировка повторяется второй раз. Первый цвет всегда базовый, а второй нанесен в форме кольца.

Номер пары	Цвет а-жила	Цвет б-жила	Номер пары	Цвет а-жила	Цвет б-жила
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

**Цветовая маркировка DIN 47100 (с отклонениями от DIN: без повторения цветов после 44 жилы)**

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

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

Первый базовый цвет изоляции, второй цвет – нанесен кольцевой маркировкой. Если три цвета, второй и третий цвета наносятся на базовый цвет.

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

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

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

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