

Цветовая маркировка жил телефонных кабелей в соответствии с VDE

Цветовая маркировка жил для J-Y(ST)Y... LG в соответствии с DIN VDE 0815

Цвет а-жила в каждой 1-ой паре (счётной паре) в каждом повиве - красный, у всех других пар - белый. Цвет б-жила голубой, желтый, зеленый, коричневый, черный с последовательным повторением, следующий:

Цвет б-жила	Номер пары									
синяя	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
жёлтая	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
зелёная	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
коричневая	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
чёрная	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
синяя	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
жёлтая	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
зелёная	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
коричневая	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
чёрная	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Счёт пар начинается с внешнего/наружного повива, последовательно по всем повивам. Счёт начинается со счётного элемента (пара с красной жилой).

Пример: J-Y(ST)Y 10x2x0,8 LG

Внешний повив, 8 пар: крас.-голуб., бел.-желт., бел.-зел., бел.-корич., бел.-черн., бел.-голуб., бел.-желт., бел.-зел.

Внутренний повив, 2 пары: крас.-корич., бел.-черн.

Исключение:

Двухпарные типы со звёздной четвёрочной скруткой жил со следующими цветами:

Пучок 1: а-жила: красная
б-жила: черная



Пучок 2: а-жила: белая
б-жила: желтая

Цветовая маркировка жил для A-2Y(L)2Y... ST III BD и A-2YF(L)2Y... ST III BD в соответствии со стандартом DIN VDE 0816 и для J-H(ST)H ... BD и J-2Y(ST)Y... ST III BD по DIN VDE 0815

Маркировка жил осуществляется черными кольцами.

Звёздная четвёрка состоит из:

Пучок 1

а-жила без кольца 
б-жила 

Пучок 2

а-жила 
б-жила 

Жи́лы звёздной четвёрки в каждом пучке должны иметь следующую цветовую маркировку, она последовательно повторяется в каждом пучке:

Четвёрка 1 - основной цвет красный

Четвёрка 2 - основной цвет зеленый

Четвёрка 3 - основной цвет серый

Четвёрка 4 - основной цвет желтый

Четвёрка 5 - основной цвет белый

5 звёздных четвёрок (10 пар жил) скручиваются в основной пучок. Счётные пучки маркируются красной спиральной лентой. Остальные пучки маркируются белой спиральной лентой.

Цветовая маркировка жил для JE-Y(ST)Y... BD и JE-LiYCY... BD в соответствии с DIN VDE 0815

Жи́лы пар в каждом пучке должны иметь следующую цветовую маркировку, которая повторяется в пучках в той же последовательности:

Основные цвета пар:

Пара: 1 2 3 4
а-жила: синяя серая зелёная белая
б-жила: красная жёлтая коричневая чёрная

Исключение:





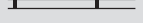

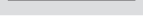
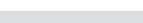


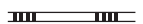
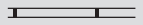



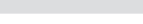
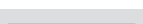



Двухпарные кабели скручены в звёздную четвёрку и имеют цвета:

Пучок 1: а-жила: голубая
б-жила: красная

Пучок 2: а-жила: серая
б-жила: жёлтая

4 пары жил скручиваются в пучок, пучки маркируются основным цветом изоляции и цветовой кольцевой маркировкой, группы цветных колец находятся на расстоянии прим. 60 мм.

В кабелях с количеством пучков более, чем 12, 13-й и последующие пучки имеют маркировку цветной спиральной лентой.

Пучок	Цвет кольца	Группа колец	Спиральная полоса пучка
1	розовый		-
2	розовый		-
3	розовый		-
4	розовый		-
5	оранжевый		-
6	оранжевый		-
7	оранжевый		-
8	оранжевый		-
9	фиолетовый		-
10	фиолетовый		-
11	фиолетовый		-
12	фиолетовый		-
13	розовый		синий
14	розовый		синий
15	розовый		синий
16	розовый		синий
17	розовый		красный
18	розовый		красный
19	розовый		красный
20	розовый		красный