

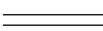
# Т 10: Маркировка жил телефонных кабелей согласно цветовому коду VDE


## VDE 0815 и 0816 - витые пары

Цветовой код для кабелей типов J-YY, J-2Y(ST)Y, A-2YF(L)2Y, A-2Y(L)2Y  
Четверки звездной скрутки

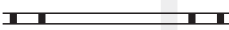
Жилы маркируются кольцами


Сторона 1

а-жила без кольца 

б-жила 

Сторона 2

а-жила 

б-жила 

Основные цвета изоляции жил для звездной пятерки

- Четверка 1 красный
- Четверка 2 зеленый
- Четверка 3 серый
- Четверка 4 желтый
- Четверка 5 белый

Числовые элементы маркируются красной спиралью

## VDE 0815

Цветовой код для телефонных кабелей для внутренней прокладки J-Y(ST)Y ... LG (Пары уложены в слои, считаются от внешнего края вовнутрь.)

а-жила:  
пары в каждом повороте красные, все другие пары - белые

б-жила:  
синий, желтый, зеленый, коричневый, черный с постоянным повторением

Предположение:  
Двухпарный инсталляционный кабель - это звездная четверка скрутки

Сторона 1 (пара 1):  
а-жила красный  
б-жила черный

Сторона 2 (пара 2):  
а-жила белый  
б-жила желтый

## VDE 0815

VDE0815  
Цветовой код для промышленных электронных кабелей JE...

Жилы этих пар маркируются основными цветами изолирующей оболочки, которые повторяются в той же последовательности в каждом звене.

Основные цвета пар:

Пара 1 2 3 4  
а-жила синий серый зеленый белый  
б-жила красный желтый коричневый черный

Элементы маркируются в группах в виде цвета с кольцом на оболочке жил и посредством расположения цветных колец. Расстояние между группами колец составляет приблизительно 60 мм.

В кабелях с более 12 элементами 13-ый и последующие элементы имеют цветную спираль

Звено	Цвет кольца	Группа колец	Спираль элемента
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	оранжевый		красный
18	оранжевый		красный
19	оранжевый		красный
20	оранжевый		красный