

# T 10: Barevné značení žil telefonních kabelů podle VDE

## VDE 0815 a 0816 stočení ve svazcích

### Barevný kód pro typy kabelů

J-YY, J-2Y(ST)Y, A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y...Bd

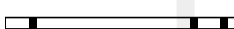
Označování se provádí prostřednictvím kroužků


Kmen 1

Žíla a bez kroužků 

Žíla b 

Kmen 2

Žíla a 

Žíla b 

Základní barvy izolace žil 5 čtyřek do hvězdy (X) jednoho svazku

Čtyřka 1 červená

Čtyřka 2 zelená

Čtyřka 3 šedá

Čtyřka 4 žlutá

Čtyřka 5 bílá

Počítací svazky jsou označeny červenými spirálami

## VDE 0815

### Barevný kód pro vnitřní telefonní kabely

J-Y(ST)Y ... LG

(páry stočeny ve vrstvách, počítání zvnějšku dovnitř)

Žíla a:

první pár každé vrstvy červený, u všech ostatních párů bílý

Žíla b:

modrá, žlutá, zelená, hnědá, černá v nepřetržitém opakování

Výjimka:

Dvoupárový instalační kabel je stočený do čtyřky do hvězdy

Kmen 1 (pár 1):

Žíla a červená

Žíla b černá

Kmen 2 (pár 2):

Žíla a bílá

Žíla b žlutá

## VDE 0815

### Barevný kód kabelů pro průmyslovou elektroniku JE...

Žíly párů jsou označeny prostřednictvím základních barev izolace, které se ve stejném pořadí opakují v každém svazku.



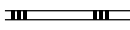


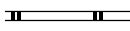

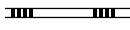
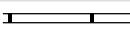

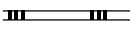


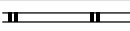
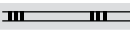

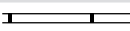

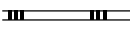

Základní barvy párů:

Pár	1	2	3	4
Žíla a	modrá	šedá	zelená	bílá
Žíla b	červená	žlutá	hnědá	černá

Svazky jsou označeny prostřednictvím barev kroužků na izolacích žil a uspořádáním barevných kroužků do skupin. Skupiny kroužků mají odstup asi 60 mm.

U kabelů s více jak 12 svazky dostává 13. a následující svazky barevné spirály.

Při počítání svazků se začíná v nejspodnější poloze (nejvíce uvnitř).

Svazek	Barva kroužku	Skupina kroužků	Spirála svazku
1	růžová		-
2	růžová		-
3	růžová		-
4	růžová		-
5	oranžová		-
6	oranžová		-
7	oranžová		-
8	oranžová		-
9	fialová		-
10	fialová		-
11	fialová		-
12	fialová		-
13	růžová		modrá
14	růžová		modrá
15	růžová		modrá
16	růžová		modrá
17	oranžová		červená
18	oranžová		červená
19	oranžová		červená
20	oranžová		červená