

Značení žil telefonních kabelů podle VDE

Barevný kód kabelů J-Y(ST)Y... LG podle DIN VDE 0815

Žíla **a**: v prvním páru každé vrstvy je červená, u všech ostatních párů bílá
 Žíla **b**: modrá, žlutá, zelená, hnědá, černá v nepřetržitém opakování

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

Počínaje vnější vrstvou jsou páry číslovány všemi vrstvami za sebou ve stejném směru. První pár každé vrstvy obsahuje červenou žílu.

Příklad: J-Y(ST)Y 10x2x0,8 LG

Vnější vrstva 8 párů: rd-bu, wh-ye, wh-gn, wh-bn, wh-bk, wh-bu, wh-ye, wh-gn

Vnitřní vrstva 2 páry: rd-bn, wh-bk

Výjimka:

Dvoupárová verze je stočena do čtyřky do hvězdy s následujícími barvami:

Pár 1: Žíla **a** červená
 Žíla **b** černá

Pár 2: Žíla **a** bílá
 Žíla **b** žlutá

Barevný kód kabelů A-2Y(L)2Y... ST III BD, A-2YF(L)2Y... ST III BD podle DIN VDE 0816 a J-H(ST)H ... BD, J-2Y(ST)Y... ST III BD podle DIN VDE 0815

Žíly jsou označeny černým proužkem. Čtyřka je značena:

Pár 1:

Žíla **a** bez kroužků

Žíla **b**

Pár 2:

Žíla **a**

Žíla **b**

Žíly jsou stočeny do čtyřek, základní barvy izolace žil 5 čtyřek jednoho svazku:

Čtyřka 1 základní barva červená

Čtyřka 2 základní barva zelená

Čtyřka 3 základní barva šedá

Čtyřka 4 základní barva žlutá

Čtyřka 5 základní barva bílá

5 čtyřek (10 párů) je spleteno do základní skupiny. Skupiny jsou počítány a označeny červenou spirálou. Další svazky jsou označeny bílou spirálou.

Barevný kód JE-Y (ST) Y ... BD a JE-LiYCY ... BD podle DIN VDE 0815

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

Výjimka:

Dvoupárová verze je stočena do čtyřky do hvězdy s následujícími barvami:

Pár 1: Žíla **a**: modrá
 Žíla **b**: červená

Pár 2: Žíla **a**: šedá
 Žíla **b**: žlutá

4 páry jsou stočeny do svazku. Svazky jsou označeny barvami 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 |