

Code d'identification des conducteurs selon le code de couleurs VDE pour les câbles de téléphone

Code de couleurs pour J-Y(ST)Y... LG selon DIN VDE 0815

La couleur du conducteur "a" pour chaque première paire d'une couche est rouge (paire de comptage), pour toutes les autres paires, le conducteur "a" est blanc. La couleur du conducteur "b" est bleu, jaune, vert, brun, noir, répétée en continu comme suit :

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

En commençant par la couche extérieure, les paires sont numérotées consécutivement dans la même direction sur toutes les couches. Le décompte commence par l'élément de comptage (la paire avec le conducteur "a" rouge).

Exemple : J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8 LG

8 paires de la couche extérieure : rg-bu, bl-jn, bl-vrt, bl-bn, bl-no, bl-bu, bl-jn, bl-vrt

2 paires de la couche intérieure : rg-bn, bl-no

Exception :

Le câble d'installation à paires jumelles est torsadé en quarte-étoile :

Côté 1 : conducteur a : rouge,
conducteur b : noir,

Côté 2 : conducteur a : blanc,
conducteur b : jaune.

Code de couleurs pour A-2Y(L)2Y... ST III BD et A-2YF(L)2Y... ST III BD selon DIN VDE 0816 et pour J-H(ST)H ... BD et J-2Y(ST)Y... ST III BD selon DIN VDE 0815

Les conducteurs sont marqués par des anneaux noirs. Une quarte-étoile est :

Côté 1

conducteur a sans anneau 
conducteur b 

Côté 2

conducteur a 
conducteur b 

Les conducteurs d'une quarte-étoile pour chaque faisceau se distinguent grâce aux couleurs de base de la gaine isolante, qui se répètent de la même façon dans chaque faisceau :

- Quarte 1 couleur de base rouge
- Quarte 2 couleur de base vert
- Quarte 3 couleur de base gris
- Quarte 4 couleur de base jaune
- Quarte 5 couleur de base blanc

5 quarte-étoiles (10 paires) sont torsadées en faisceau de base. Les faisceaux à compter sont marqués par des hélices rouges. Les autres faisceaux sont marqués par des hélices blanches.

Code de couleurs pour JE-Y(ST)Y... BD et JE-LiYCY... BD selon DIN VDE 0815

Les conducteurs des paires de chaque faisceau se distinguent grâce aux couleurs de base de la gaine isolante, qui se répètent de la même façon dans chaque faisceau :

Couleur de base des paires

| | | | | |
|----------------|-------|-------|------|-------|
| Paire : | 1 | 2 | 3 | 4 |
| conducteur a : | bleu | gris | vert | blanc |
| conducteur b : | rouge | jaune | brun | noir |

Exception :

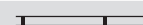

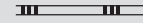
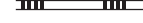
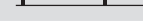

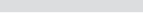


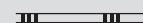

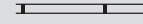



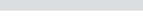




Le câble d'installation à paires jumelles est torsadé en quarte-étoile :

Côté 1 : conducteur a : bleu,
conducteur b : rouge,

Côté 2 : conducteur a : gris,
conducteur b : jaune.

Les 4 paires sont torsadées en faisceau. Les faisceaux sont identifiés par les couleurs des anneaux sur les gaines isolantes et par la disposition des anneaux colorés dans les groupes. Les groupes d'anneaux sont situés à des intervalles d'environ 60 mm.

Sur les câbles avec plus de 12 faisceaux, le 13^{ème} faisceau et tous les faisceaux suivants ont des hélices colorées. Lors du décompte des faisceaux, commencez par la couche la plus à l'intérieur.

| Faisceau | Couleur de l'anneau | Groupe d'anneaux | Hélice de faisceau |
|----------|---------------------|---|--------------------|
| 1 | rose |  | - |
| 2 | rose |  | - |
| 3 | rose |  | - |
| 4 | rose |  | - |
| 5 | orange |  | - |
| 6 | orange |  | - |
| 7 | orange |  | - |
| 8 | orange |  | - |
| 9 | violet |  | - |
| 10 | violet |  | - |
| 11 | violet |  | - |
| 12 | violet |  | - |
| 13 | rose |  | bleu |
| 14 | rose |  | bleu |
| 15 | rose |  | bleu |
| 16 | rose |  | bleu |
| 17 | orange |  | rouge |
| 18 | orange |  | rouge |
| 19 | orange |  | rouge |
| 20 | orange |  | rouge |