

# H07V-K (Yf)

## Câble de câblage PVC harmonisé

Dans des locaux secs, dans des équipements, des installations de commutation et de distribution, comme conducteur d'équilibrage de potentiel dans des gaines apparentes et encastrées, ainsi que dans des luminaires et à proximité de ceux-ci, à condition que le câble soit protégé. Pour le câblage interne d'appareils avec une tension nominale maximale de 1 000 V en courant alternatif et de 750 V en courant continu par rapport à la terre. Ne convient pas pour une pose directe dans le crépi.



1. Conducteur en cuivre, nu
2. Isolation des conducteurs en mélange PVC



### Normes

DIN VDE 0285-525-2-31

## Caractéristiques techniques:



### Tension nominale U0/U

450 V / 750 V



### Tension d'essai

2.500 V



### Plages de température

lors de la pose : 5 °C à 70 °C  
une fois posé : -10 °C à 70 °C



### Rayon de courbure min.

fixe: 4 x Da



### Comportement au feu

EN 60332-1-2



### Classe de performance EN 50575

Eca

| Nombre de conducteurs<br>Section nominale | Couleur    | Cu Nombre AUT | Structure en échelle | Diamètre extérieur env. | Poids |
|-------------------------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 1x1,5                                     |            | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                     | bleu foncé | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                     | bleu       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                     | bleu jaune | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                     | bleu noir  | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |

| Nombre de conducteurs Section nominale | Couleur          | Cu Nombre AUT | Structure en échelle | Diamètre extérieur env. | Poids |
|----------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 1x1,5                                  | bleu blanc       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | marron           | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | marron blanc     | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | bleu foncé blanc | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | jaune            | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | vert jaune       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | vert             | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | gris             | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | gris vert        | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | orange           | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | rose             | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | rouge            | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | rouge vert       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | rouge noir       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | rouge blanc      | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | bleu saphir      | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | noir             | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | noir blanc       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | transparent      | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | violet           | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | blanc            | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x1,5                                  | bleu clair       | 15            | 30 x 0,26            | 3,1                     | 20    |
| 1x2,5                                  |                  | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | vert             | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu             | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu blanc       | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | marron           | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu foncé       | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu foncé blanc | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | jaune            | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | vert jaune       | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | gris             | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu clair       | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | orange           | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | rouge            | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | rouge blanc      | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | bleu saphir      | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | noir             | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | violet           | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x2,5                                  | blanc            | 25            | 50 x 0,26            | 3,8                     | 32    |
| 1x4                                    |                  | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | vert             | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu             | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu blanc       | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | marron           | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu foncé       | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu foncé blanc | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | jaune            | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | vert jaune       | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |

| Nombre de conducteurs Section nominale | Couleur          | Cu Nombre AUT | Structure en échelle | Diamètre extérieur env. | Poids |
|----------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 1x4                                    | gris             | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu clair       | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | orange           | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | rouge            | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | rouge blanc      | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | bleu saphir      | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | noir             | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | violet           | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | blanc            | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x4                                    | transparent      | 40            | 56 x 0,31            | 4,4                     | 46    |
| 1x6                                    |                  | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | bleu foncé blanc | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | rouge blanc      | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | bleu             | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | bleu blanc       | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | marron           | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | bleu foncé       | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | jaune            | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | vert jaune       | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | vert             | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | gris             | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | bleu clair       | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | orange           | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | rouge            | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | noir             | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | violet           | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | blanc            | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x6                                    | transparent      | 60            | 84 x 0,31            | 5,1                     | 65    |
| 1x10                                   |                  | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | vert             | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | bleu             | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | marron           | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | bleu foncé       | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | bleu foncé blanc | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | jaune            | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | vert jaune       | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | gris             | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | orange           | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | rouge            | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | noir             | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | violet           | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | blanc            | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x10                                   | bleu clair       | 100           | 80 x 0,41            | 6,4                     | 112   |
| 1x16                                   |                  | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | jaune            | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | vert             | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | bleu             | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | marron           | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | bleu foncé       | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |

| Nombre de conducteurs Section nominale | Couleur    | Cu Nombre AUT | Structure en échelle | Diamètre extérieur env. | Poids |
|----------------------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 1x16                                   | vert jaune | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | gris       | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | rouge      | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | noir       | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x16                                   | violet     | 160           | 128 x 0,41           | 7,6                     | 170   |
| 1x25                                   |            | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | bleu       | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | marron     | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | bleu foncé | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | vert jaune | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | gris       | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | rouge      | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | noir       | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x25                                   | blanc      | 250           | 200 x 0,41           | 9,7                     | 260   |
| 1x35                                   |            | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | bleu       | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | marron     | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | vert jaune | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | gris       | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | rouge      | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x35                                   | noir       | 350           | 280 x 0,41           | 10,8                    | 350   |
| 1x50                                   |            | 500           | 400 x 0,41           | 13                      | 490   |
| 1x50                                   | bleu       | 500           | 400 x 0,41           | 13                      | 490   |
| 1x50                                   | vert jaune | 500           | 400 x 0,41           | 13                      | 490   |
| 1x50                                   | rouge      | 500           | 400 x 0,41           | 13                      | 490   |
| 1x50                                   | noir       | 500           | 400 x 0,41           | 13                      | 490   |
| 1x70                                   |            | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x70                                   | bleu       | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x70                                   | jaune      | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x70                                   | vert jaune | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x70                                   | rouge      | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x70                                   | noir       | 700           | 356 x 0,51           | 15                      | 680   |
| 1x95                                   |            | 950           | 485 x 0,51           | 17                      | 890   |
| 1x95                                   | bleu       | 950           | 485 x 0,51           | 17                      | 890   |
| 1x95                                   | vert jaune | 950           | 485 x 0,51           | 17                      | 890   |
| 1x95                                   | rouge      | 950           | 485 x 0,51           | 17                      | 890   |
| 1x95                                   | noir       | 950           | 485 x 0,51           | 17                      | 890   |
| 1x120                                  |            | 1.200         | 614 x 0,51           | 19                      | 1.120 |
| 1x120                                  | bleu       | 1.200         | 614 x 0,51           | 19                      | 1.120 |
| 1x120                                  | vert jaune | 1.200         | 614 x 0,51           | 19                      | 1.120 |
| 1x120                                  | rouge      | 1.200         | 614 x 0,51           | 19                      | 1.120 |
| 1x120                                  | noir       | 1.200         | 614 x 0,51           | 19                      | 1.120 |
| 1x150                                  |            | 1.500         | 765 x 0,51           | 21                      | 1.390 |
| 1x150                                  | vert jaune | 1.500         | 765 x 0,51           | 21                      | 1.390 |
| 1x150                                  | noir       | 1.500         | 765 x 0,51           | 21                      | 1.390 |
| 1x185                                  |            | 1.850         | 944 x 0,51           | 23                      | 1.700 |
| 1x185                                  | vert jaune | 1.850         | 944 x 0,51           | 23                      | 1.700 |
| 1x185                                  | noir       | 1.850         | 944 x 0,51           | 23                      | 1.700 |
| 1x240                                  |            | 2.400         | 1225 x 0,51          | 26                      | 2.230 |

| <b>Nombre de conducteurs</b> | <b>Couleur</b> | <b>Cu</b> | <b>Nombre AUT</b> | <b>Structure en échelle</b> | <b>Diamètre extérieur env.</b> | <b>Poids</b> |
|------------------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Section nominale</b>      |                |           |                   |                             |                                |              |
| 1x240                        | vert jaune     | 2.400     |                   | 1225 x 0,51                 | 26                             | 2.230        |
| 1x240                        | noir           | 2.400     |                   | 1225 x 0,51                 | 26                             | 2.230        |
| 1x300                        |                | 3.000     |                   | 1480 x 0,51                 | 30                             | 2.790        |
| 1x300                        | noir           | 3.000     |                   | 1480 x 0,51                 | 30                             | 2.790        |