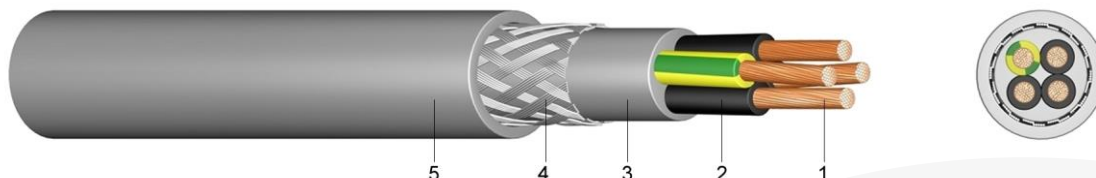


## H05VVC4V5-K PVC vezérlőkábel, árnyékolt, olajálló UL/CSA UL és CSA minősítéssel ( UL-Style 2587 )

### Alkalmazás:

Száraz és nedves helyiségekben, könnyű és közepes mechanikai igénybevételre, a szabadban nem használható. Csatlakozó- és összekötő-kábelként a mérés-, vezérlés- és szabályozástechnikában. Az árnyékolás védelmet nyújt a külső hatásokkal szemben, mint például az elektromágneses zavaró frekvenciák, stb.



### Felépítése:

- 1 ..... rézvezető, csupasz elemi szálakból sodrott
- 2 ..... érszigetelés speciális PVC
- 3 ..... belső köpeny speciális PVC
- 4 ..... ónozott rézvezetőből szövött árnyékolás
- 5 ..... külső köpeny speciális PVC , szürke

### AWG átváltása metrikus keresztmetszetre:

- 0,50 mm<sup>2</sup> megfelel kb. AWG 20 ( 0,519mm<sup>2</sup>)  
 0,75 mm<sup>2</sup> megfelel kb. AWG 18 ( 0,823mm<sup>2</sup>)  
 1,00 mm<sup>2</sup> megfelel kb. AWG 17 ( 1,040mm<sup>2</sup>)  
 1,50 mm<sup>2</sup> megfelel kb. AWG 15 ( 1,650mm<sup>2</sup>)  
 2,50 mm<sup>2</sup> megfelel kb. AWG 13 ( 2,630mm<sup>2</sup>)

### Szabványok:

- DIN VDE 0281-13, HD 21.13.S1  
 UL/CSA (UL-Style 2587)  
 DIN EN 60228 5. osztály (vezető felépítése)  
 Ér jelölése: 1 ér zöld/sárga, további erek fekete számozott

### Műszaki adatok:

Névleges feszültség U<sub>o</sub>/U  
 Vizsgálófeszültség  
 Működési hőmérséklet

Üzemi hőmérséklet  
 Rövidzárlati idő  
 Hajlítási sugár

Olajállóság  
 Égési tulajdonság  
 Szigetelési ellenállás

[V]  
 [V]<sub>Ac</sub>  
 mozgatva  
 rögzítve  
 rövidzár esetén  
 max.  
 [°C]  
 [s]  
 egyszeri/rögzített  
 mozgatva  
 szabvány  
 szabvány  
 min.  
 x külső átmérő  
 x külső átmérő  
 [min/max]  
 [min/max]  
 [MΩm/km]

600 Volt  
 3000  
 - 5°C-tól +90°C-ig  
 -40°C-tól +90°C-ig  
 150  
 5  
 12,5  
 15,0  
 EN 60811-2-1  
 EN 60332-1-2  
 20

| Érszám és<br>Névleges keresztmetszet<br>mm <sup>2</sup> | Réztömeg<br>kg/km | Vezető<br>felépítése<br>(irányadó)<br>mm | Külső<br>átmérő<br>kb. mm | Tömeg<br>kb.<br>kg / km |
|---|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| 3 G 0,75  | 55,00             | 24 x 0,21                                | 8,8                       | 125                     |
| 4 G 0,75  | 67,00             | 24 x 0,21                                | 9,6                       | 147                     |
| 5 G 0,75  | 79,00             | 24 x 0,21                                | 10,3                      | 172                     |
| 7 G 0,75  | 109,00            | 24 x 0,21                                | 12,2                      | 235                     |

| <b>Érszám és<br/>Névleges keresztmetszet<br/>mm<sup>2</sup></b> | <b>Réztömeg<br/>kg/km</b> | <b>Vezető<br/>felépítése<br/>(irányadó)<br/>mm</b> | <b>Külső<br/>átmérő<br/>kb. mm</b> | <b>Tömeg<br/>kb.<br/>kg / km</b> |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| 12 G 0,75   | 184,50                    | 24 x 0,21  | 14,5                               | 354                              |
| 18 G 0,75   | 229                       | 24 x 0,21  | 16,9                               | 478                              |
| 3 G 1   | 75,00                     | 32 x 0,21  | 9,3                                | 140                              |
| 4 G 1   | 86,00                     | 32 x 0,21  | 9,9                                | 165                              |
| 5 G 1   | 102,00                    | 32 x 0,21  | 10,9                               | 195                              |
| 7 G 1   | 127,00                    | 32 x 0,21  | 12,9                               | 271                              |
| 12 G 1  | 198,00                    | 32 x 0,21  | 15,4                               | 405                              |
| 18 G 1  | 303,60                    | 32 x 0,21  | 17,7                               | 548                              |
| 3 G 1,5   | 95,00                     | 30 x 0,26  | 10,4                               | 180                              |
| 4 G 1,5   | 116,00                    | 30 x 0,26  | 11,3                               | 217                              |
| 5 G 1,5   | 130,00                    | 30 x 0,26  | 12,6                               | 267                              |
| 7 G 1,5   | 218,00                    | 30 x 0,26  | 14,9                               | 379                              |
| 12 G 1,5  | 309,70                    | 30 x 0,26  | 17,6                               | 538                              |
| 18 G 1,5  | 411,40                    | 30 x 0,26  | 20,5                               | 743                              |
| 3 G 2,5   | 148,00                    | 50 x 0,26  | 12,0                               | 246                              |
| 4 G 2,5   | 163,00                    | 50 x 0,26  | 13,3                               | 316                              |
| 5 G 2,5   | 200,00                    | 50 x 0,26  | 14,6                               | 383                              |