

## H05VV5-F PVC vezérlőkábel, olajálló

### Alkalmazás:

Száraz és nedves helyiségekben, könnyű és közepes mechanikai igénybevételre használható, de a szabadban nem. Mérés-, vezérlés- és szabályozástechnikában csatlakozó és összekötő kábelként. Jelátviteli kábelként ipari gépek és gyártósorok vezérlésénél és felügyeleténél.



### Felépítése:

- 1 ..... rézvezető, csupasz elemi száalokból sodrott  
 2 ..... érszigetelés PVC-Keverék Y12  
 3 ..... külső köpeny PVC-Keverék YM2, szürke

### Szabványok:

DIN VDE 0281-13. rész  
 DIN EN 60228 5. osztály (vezető felépítése)  
 Ér jelölése: 1 ér zöld/sárga, további erek fekete számozott  
 (kivéve a 2 eres vezetékét)

### Műszaki adatok:

Névleges feszültség U <sub>o</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Vizsgálófeszültség	[V] <sub>AC</sub>	2000
Működési hőmérséklet	[min/max]	-5°C-tól +70°C-ig
Üzemi hőmérséklet	[min/max]	-40°C-tól +70°C-ig
Hajlítási sugár	[°C]	150
Olajállóság	x külső átmérő	12,5
Égési tulajdonság	x külső átmérő	15,0
Szigetelési ellenállás	[Mohm/km]	EN 60811-2-1 EN 60332-1-2 20

Érszám és Névleges keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2 X 0,75 **	14,40	24 x 0,21	6,1	55
3 G 0,75	21,60	24 x 0,21	6,6	66
4 G 0,75	28,80	24 x 0,21	7,3	83
5 G 0,75	36,00	24 x 0,21	8,1	102
7 G 0,75	50,40	24 x 0,21	8,9	129
12 G 0,75	86,40	24 x 0,21	11,9	227
18 G 0,75	129,60	24 x 0,21	14,2	329
25 G 0,75	180,00	24 x 0,21	16,5	449
34 G 0,75	244,80	24 x 0,21	19,2	609
50 G 0,75 **	360,00	24 x 0,21	23,2	893
3 G 1	28,80	32 x 0,21	6,9	77
4 G 1	38,40	32 x 0,21	7,7	97
5 G 1	48,00	32 x 0,21	8,5	120
7 G 1	67,20	32 x 0,21	9,4	152
12 G 1	115,20	32 x 0,21	12,6	268
18 G 1	172,80	32 x 0,21	15,0	389
25 G 1	240,00	32 x 0,21	17,5	533
34 G 1	326,40	32 x 0,21	20,4	721

Érszám és Névleges keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2 X 1,5 **	28,80	30 x 0,26	7,6	90
3 G 1,5	43,20	30 x 0,26	8,2	110
4 G 1,5	57,60	30 x 0,26	9,1	138
5 G 1,5	72,00	30 x 0,26	10,1	172
7 G 1,5	100,80	30 x 0,26	11,1	219
12 G 1,5	172,80	30 x 0,26	14,9	388
18 G 1,5	259,20	30 x 0,26	17,9	565
25 G 1,5	360,00	30 x 0,26	20,9	775
34 G 1,5	489,60	30 x 0,26	24,3	1.051
3 G 2,5	72,00	50 x 0,26	9,7	162
4 G 2,5	96,00	50 x 0,26	10,7	205
5 G 2,5	120,00	50 x 0,26	12,0	256
7 G 2,5	168,00	50 x 0,26	13,2	328
12 G 2,5	288,00	50 x 0,26	17,8	581
18 G 2,5	432,00	50 x 0,26	21,3	848
34 G 2,5	816,00	50 x 0,26	29,0	1.584
4 G 4 **	153,60	56 x 0,31	11,6	280
5 G 4 **	192,00	56 x 0,31	14,1	340
7 G 4 **	268,80	56 x 0,31	15,1	445
4 G 6 **	230,40	84 x 0,31	16,8	450
5 G 6 **	288,00	84 x 0,31	18,4	550

\*\* összhangban a köv. szabvánnyal: VDE