

H05VV5-F UL/CSA

PVC vezérlőkábel, olajálló UL és CSA minősítéssel (UL-Style 2587)

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 szálakból sodrott
- 2 érszigetelés speciális PVC
- 3 külső köpeny speciális PVC , szürke

AWG átváltása metrikus

0,50 mm² megfelel kb. AWG 20 (0,519mm²)

0,75 mm² megfelel kb. AWG 18 (0,823mm²)

keresztmetszetre:

1,00 mm² megfelel kb. AWG 17 (1,040mm²)

1,50 mm² megfelel kb. AWG 15 (1,650mm²)

2,50 mm² megfelel kb. AWG 13 (2,630mm²)

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_o/U

[V]

Vizsgálófeszültség

[V]_{ac}

Működési hőmérséklet

mozgatva

rögzítve

600 Volt

3000

- 5°C-tól +90°C-ig

-40°C-tól +90°C-ig

Üzemi hőmérséklet

rövidzár esetén

[°C]

150

Rövidzárlati idő

max.

[s]

5

Hajlítási sugár

egyszeri/rögzített

x külső átmérő

12,5

mozgatva

x külső átmérő

15,0

Olajállóság

szabvány

[min/max]

EN 60811-2-1

Égési tulajdonság

szabvány

[min/max]

EN 60332-1-2

Szigetelési ellenállás

min.

[MΩm/km]

20

Érszám és Névleges keresztmetszet mm ²	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
3 G 0,5	14,40	16 x 0,21	6,1	54
4 G 0,5	19,20	16 x 0,21	6,7	67
5 G 0,5	24,00	16 x 0,21	7,5	83
7 G 0,5	33,60	16 x 0,21	8,2	103
12 G 0,5	57,60	16 x 0,21	10,9	182
18 G 0,5	86,40	16 x 0,21	13,0	262
25 G 0,5	120,00	16 x 0,21	15,2	357
34 G 0,5	163,20	16 x 0,21	17,6	482

Érszám és Névleges keresztmetszet mm ²	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
41 G 0,5	196,80	16 x 0,21	19,5	588
50 G 0,5	240,00	16 x 0,21	21,3	707
61 G 0,5	292,80	16 x 0,21	22,9	834
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
41 G 0,75	295,20	24 x 0,21	21,2	742
50 G 0,75	360,00	24 x 0,21	23,3	893
61 G 0,75	438,70	24 x 0,21	24,9	1.056
3 G 1	28,80	32 x 0,21	6,9	77
4 G 1	38,40	32 x 0,21	7,7	96
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	722
41 G 1	393,60	32 x 0,21	22,6	879
50 G 1	480,00	32 x 0,21	24,7	1.059
61 G 1	585,60	32 x 0,21	26,5	1.257
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	774
34 G 1,5	489,60	30 x 0,26	24,3	1.051
41 G 1,5	589,40	30 x 0,26	26,9	1.281
50 G 1,5	720,00	30 x 0,26	29,5	1.545
61 G 1,5	878,40	30 x 0,26	31,6	1.835
3 G 2,5	72,00	48 x 0,26	9,4	162
4 G 2,5	96,00	48 x 0,26	10,7	205
5 G 2,5	120,00	48 x 0,26	12,0	256
7 G 2,5	168,00	48 x 0,26	13,2	328
12 G 2,5	288,00	48 x 0,26	17,8	581
18 G 2,5	432,00	48 x 0,26	21,3	849
25 G 2,5	600,00	48 x 0,26	24,9	1.167
34 G 2,5	816,00	48 x 0,26	29,0	1.584
50 G 2,5	1.200,00	48 x 0,26	35,2	2.331