H05VV5-F UL/CSA

PVC Control Cable Oil Resistant with UL and CSA - Approbation (UL-Style 2587)

Application:

In dry and wet locations for low and medium-level mechanical stress, but not in the open-air. To be used as a termination and connection cable in the control, measuring and signal technology. Suitable as a signal and impulse cable for control and inspection of industrial plants, production lines and machinery.

Construction:

1 ..... fine-stranded bare copper
2 ..... core insulation of special-polyvinylchloride (PVC)
3 ..... outer sheath of special polyvinylchloride (PVC), grey

Information:

0,50 mm² is equivalent to app. AWG 20 (0,519mm²)
0,75 mm² is equivalent to app. AWG 18 (0,823mm²)
1,00 mm² is equivalent to app. AWG 17 (1,040mm²)
1,50 mm² is equivalent to app. AWG 15 (1,650mm²)
2,50 mm² is equivalent to app. AWG 13 (2,630mm²)

Standards:

DIN VDE 0285-525-2-51, HD 21.13.S1
UL/CSA (UL-Style 2587)
DIN EN 60228 class 5 (construction)
core identification: 1 core green/yellow, other cores black with figures

Technical data:

Nominal voltage Uo/U		[V]	600 Volt
Test voltage		$[V]_{AC}$	3000
Temperature range	in motion		-5°C till +90°C
	fixed		-40°C till +90°C
Operating temperature	short circuit	°C	150°C
Short circuit time	max.	[sec]	5
Bending radius	one time / fixed	x diameter	12,5
	in motion	x diameter	15,0
Oil-resistant	standard		EN 60811-2-1
Flammability	standard		EN 60332-1-2
Insulation resistance	min.	[MOhm/km]	20

Number of cores and nominal cross section mm²	from stock	Copper figure kg/km	Cond. construction (appr. value) mm	Overall diameter mm	Weight appr. kg / km
3 G 0,5	○	15,0	16 x 0,21	6,1	54
4 G 0,5	●	20,0	16 x 0,21	6,7	67
5 G 0,5	○	25,0	16 x 0,21	7,5	83
7 G 0,5	○	35,0	16 x 0,21	8,2	103
12 G 0,5	○	60,0	16 x 0,21	10,9	182
18 G 0,5	○	90,0	16 x 0,21	13,0	262
25 G 0,5	○	125,0	16 x 0,21	15,2	357
34 G 0,5	○	170,0	16 x 0,21	17,6	482

MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH,
MEINHART, MEINHART LAN und das
MEINHART-Logo sind eingetragene
Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH
Westbahnstraße 6, A-4490 St.Florian
Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610
www.meinhart.at
info@meinhart.at

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangaben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH

Number of cores and nominal cross section mm²	from stock	Copper figure kg/km	Cond. construction (appr. value) mm	Overall diameter mm	Weight appr. kg / km
41 G 0,5	○	205,0	16 x 0,21	19,5	588
50 G 0,5	○	250,0	16 x 0,21	21,3	707
61 G 0,5	○	305,0	16 x 0,21	22,9	834
3 G 0,75	○	22,5	24 x 0,21	6,6	66
4 G 0,75	○	30,0	24 x 0,21	7,3	83
5 G 0,75	○	37,5	24 x 0,21	8,1	102
7 G 0,75	○	52,5	24 x 0,21	8,9	129
12 G 0,75	○	90,0	24 x 0,21	11,9	227
18 G 0,75	○	135,0	24 x 0,21	14,2	329
25 G 0,75	○	187,5	24 x 0,21	16,5	449
34 G 0,75	○	255,0	24 x 0,21	19,2	609
41 G 0,75	○	307,5	24 x 0,21	21,2	742
50 G 0,75	○	375,0	24 x 0,21	23,3	893
61 G 0,75	○	457,0	24 x 0,21	24,9	1.056
3 G 1	●	30,0	32 x 0,21	6,9	77
4 G 1	●	40,0	32 x 0,21	7,7	96
5 G 1	○	50,0	32 x 0,21	8,5	120
7 G 1	○	70,0	32 x 0,21	9,4	152
12 G 1	○	120,0	32 x 0,21	12,6	268
18 G 1	○	180,0	32 x 0,21	15,0	389
25 G 1	○	250,0	32 x 0,21	17,5	533
34 G 1	○	340,0	32 x 0,21	20,4	722
41 G 1	○	410,0	32 x 0,21	22,6	879
50 G 1	○	500,0	32 x 0,21	24,7	1.059
61 G 1	○	610,0	32 x 0,21	26,5	1.257
3 G 1,5	●	45,0	30 x 0,26	8,2	110
4 G 1,5	●	60,0	30 x 0,26	9,1	138
5 G 1,5	●	75,0	30 x 0,26	10,1	172
7 G 1,5	○	105,0	30 x 0,26	11,1	219
12 G 1,5	○	180,0	30 x 0,26	14,9	388
18 G 1,5	○	270,0	30 x 0,26	17,9	565
25 G 1,5	○	375,0	30 x 0,26	20,9	774
34 G 1,5	○	510,0	30 x 0,26	24,3	1.051
41 G 1,5	○	614,0	30 x 0,26	26,9	1.281
50 G 1,5	○	750,0	30 x 0,26	29,5	1.545
61 G 1,5	○	915,0	30 x 0,26	31,6	1.835
3 G 2,5	●	75,0	48 x 0,26	9,4	162
4 G 2,5	○	100,0	48 x 0,26	10,7	205
5 G 2,5	●	125,0	48 x 0,26	12,0	256
7 G 2,5	○	175,0	48 x 0,26	13,2	328
12 G 2,5	○	300,0	48 x 0,26	17,8	581
18 G 2,5	○	450,0	48 x 0,26	21,3	849
25 G 2,5	○	625,0	48 x 0,26	24,9	1.167
34 G 2,5	○	850,0	48 x 0,26	29,0	1.584
50 G 2,5	○	1.250,0	48 x 0,26	35,2	2.331

MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH,
MEINHART, MEINHART LAN und das
MEINHART-Logo sind eingetragene
Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH
Westbahnstraße 6, A-4490 St.Florian
Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610
www.meinhart.at
info@meinhart.at

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangaben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH