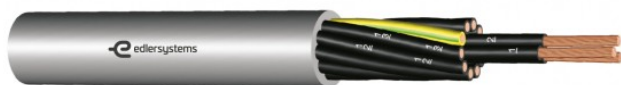


H05VV5-F UL-CSA



Použití

Ve vlhkých a suchých prostorách s nízkým mechanickým namáháním jako propojovací a spojovací kabel v řídicí a měřicí technice a jako kabel pro signální impulsy pro monitorování a řízení výrobních linek, průmyslových zařízení a strojů. Tento typ je díky svým atestům UL, CSA a HAR obzvláště vhodný pro export. Při odpovídající ochraně před přímým slunečním zářením a při dodržení teplotního rozsahu jej lze použít i ve venkovním prostředí.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0285-525-2-51/HD 21.13 S1
UL-Style 2587/ CSA

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2 ze 7jádrové verze černé s čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Kabel 4-Normový

UL, CSA, VDE/HAR, SEV (0,5-2,5 mm², 2-50-polig)

Kabel 3-Normový

UL, VDE/HAR, SEV (0,5-2,5 mm², 2-50-polig)

Kabel 2-Normový

UL, CSA (0,5-120 mm², 2-100-polig)

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:

HAR: 300/500 V

UL-CSA: 600 V

Zkušební napětí:

3000 V

Izolační odpor:

≥ 20 MOhm x km

Teplotní rozsah:

Při pokládání: max. -5°C

Provozní teplota:

HAR: -40°C do +70°C

UL-CSA: -40°C do +90°C

Provozní teplota vodiče:

max. +70°C

Teplota při zkratu:

max. +150°C/5 sec.

Minimální poloměr ohybu:

Při pokládání: 12,5 x DA

Trvalá instalace: 4 x DA

Výkonnostní třída CPR:

Eca

Chování při požáru:

CSA FT1

Odolnost proti oleji:

DIN VDE 0473-811-404

EN 60811-404

H05VV5-F UL-CSA

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
3 G 0,75	24 x 0,21	6,6	61,0	26,0	22,5
4 G 0,75	24 x 0,21	7,3	75,0	26,0	30,0
5 G 0,75	24 x 0,21	8,1	100,0	26,0	37,5
7 G 0,75	24 x 0,21	9,8	141,0	26,0	52,5
12 G 0,75	24 x 0,21	12,1	214,0	26,0	90,0
18 G 0,75	24 x 0,21	14,0	306,0	26,0	135,0
25 G 0,75	24 x 0,21	17,2	427,0	26,0	187,5
34 G 0,75	24 x 0,21	19,5	590,0	26,0	255,0
41 G 0,75	24 x 0,21	21,5	710,0	26,0	307,5
50 G 0,75	24 x 0,21	23,3	807,0	26,0	375,0
3 G 1	32 x 0,21	7,1	71,0	19,5	30,0
4 G 1	32 x 0,21	7,7	89,0	19,5	40,0
5 G 1	32 x 0,21	8,8	116,0	19,5	50,0
7 G 1	32 x 0,21	10,4	166,0	19,5	70,0
12 G 1	32 x 0,21	12,8	251,0	19,5	120,0
18 G 1	32 x 0,21	15,2	385,0	19,5	180,0
25 G 1	32 x 0,21	18,5	534,0	19,5	250,0
34 G 1	32 x 0,21	21,1	700,0	19,5	340,0
41 G 1	32 x 0,21	22,7	815,0	19,5	410,0
50 G 1	32 x 0,21	25,2	993,0	19,5	500,0
61 G 1	32 x 0,21	27,5	1.173,0	19,5	610,0
3 G 1,5	30 x 0,26	8,4	92,0	13,3	45,0
4 G 1,5	30 x 0,26	9,2	125,0	13,3	60,0
5 G 1,5	30 x 0,26	10,3	155,0	13,3	75,0
7 G 1,5	30 x 0,26	12,5	227,0	13,3	105,0
12 G 1,5	30 x 0,26	14,7	330,0	13,3	180,0
18 G 1,5	30 x 0,26	18,3	506,0	13,3	270,0
25 G 1,5	30 x 0,26	22,2	700,0	13,3	375,0
34 G 1,5	30 x 0,26	24,6	920,0	13,3	510,0
41 G 1,5	30 x 0,26	26,3	1.060,0	13,3	614,0
50 G 1,5	30 x 0,26	28,9	1.320,0	13,3	750,0
61 G 1,5	30 x 0,26	31,4	1.560,0	13,3	915,0

H05VV5-F UL-CSA

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
3 G 2,5	50 x 0,26	9,9	146,0	8,0	75,0
4 G 2,5	50 x 0,26	11,1	196,0	8,0	100,0
5 G 2,5	50 x 0,26	12,1	235,0	8,0	125,0
7 G 2,5	50 x 0,26	14,7	343,0	8,0	175,0
12 G 2,5	50 x 0,26	18,1	535,0	8,0	300,0
18 G 2,5	50 x 0,26	21,8	800,0	8,0	450,0
25 G 2,5	50 x 0,26	26,0	1.100,0	8,0	625,0
34 G 2,5	50 x 0,26	29,5	1.436,0	8,0	850,0
50 G 2,5	50 x 0,26	35,0	2.070,0	8,0	1.250,0
4 G 6	84 x 0,31	14,2	424,0	3,3	240,0
4 G 10	80 x 0,41	16,1	540,0	1,9	400,0
4 G 16	128 x 0,41	21,7	960,0	1,2	640,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče