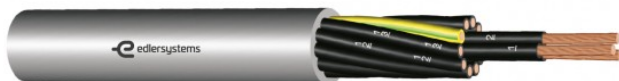


H05VV5-F



Použití

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nuceného vedení pohybu v suchých a vlhkých místnostech. Jako měřicí, monitorovací a ovládací kabel odolný proti olejům v konstrukci obráběcích strojů, v konstrukci zařízení na montážních linkách a výrobních linkách. Lze použít i ve venkovním prostředí, pokud je dostatečně chráněn před přímým slunečním zářením a je dodržen teplotní rozsah. Tento kabel není vhodný pro přímé uložení do země.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř. 5
- PVC – izolace jádra Tl2
- Označení žil černé s vytištěnými čísly, od 3 žil ochranný vodič zelenožlutý
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC – Vnější plášť TM5
- Barva pláště šedá (RAL 7001)

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	350/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Teplotní rozsah:	-40°C bis +70°C
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-40°C do +70°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
Odolnost proti oleji:	DIN VDE 0473-811-404 EN 60811-404

H05VV5-F

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,75	1,1	0,6	5,7 - 7,2	55,0	26,0	15,0
3 G 0,75	1,1	0,6	6,0 - 7,6	65,0	26,0	22,5
4 G 0,75	1,1	0,6	6,6 - 8,3	78,0	26,0	30,0
5 G 0,75	1,1	0,6	7,4 - 9,3	97,0	26,0	37,5
7 G 0,75	1,1	0,6	9,0 - 11,3	142,0	26,0	52,5
12 G 0,75	1,1	0,6	11,0 - 13,7	203,0	26,0	90,0
18 G 0,75	1,1	0,6	13,2 - 16,4	300,0	26,0	135,0
25 G 0,75	1,1	0,6	15,8 - 19,5	427,0	26,0	187,5
34 G 0,75	1,1	0,6	18,4 - 22,6	590,0	26,0	255,0
41 G 0,75	1,1	0,6	20,1 - 24,7	710,0	26,0	307,5
50 G 0,75	1,1	0,6	22,1 - 27,0	840,0	26,0	375,0
2 x 1	1,3	0,6	5,9 - 7,5	63,0	19,5	20,0
3 G 1	1,3	0,6	6,3 - 8,0	76,0	19,5	30,0
4 G 1	1,3	0,6	6,9 - 8,7	90,0	19,5	40,0
5 G 1	1,3	0,6	7,8 - 9,8	115,0	19,5	50,0
7 G 1	1,3	0,6	9,5 - 11,8	166,0	19,5	70,0
12 G 1	1,3	0,6	11,8 - 14,6	240,0	19,5	120,0
18 G 1	1,3	0,6	14,0 - 17,2	365,0	19,5	180,0
25 G 1	1,3	0,6	16,8 - 20,7	530,0	19,5	250,0
34 G 1	1,3	0,6	19,6 - 24,0	700,0	19,5	340,0
50 G 1	1,3	0,6	24,5 - 28,2	993,0	19,5	500,0
2 x 1,5	1,5	0,7	6,8 - 8,6	82,0	13,3	30,0
3 G 1,5	1,5	0,7	7,4 - 9,4	104,0	13,3	45,0
4 G 1,5	1,5	0,7	8,2 - 10,2	125,0	13,3	60,0
5 G 1,5	1,5	0,7	9,1 - 11,4	155,0	13,3	75,0
7 G 1,5	1,5	0,7	11,3 - 14,1	232,0	13,3	105,0
12 G 1,5	1,5	0,7	13,8 - 17,0	337,0	13,3	180,0
18 G 1,5	1,5	0,7	16,5 - 20,3	515,0	13,3	270,0
25 G 1,5	1,5	0,7	19,8 - 24,3	724,0	13,3	375,0
34 G 1,5	1,5	0,7	23,1 - 28,2	1.018,0	13,3	510,0
50 G 1,5	1,5	0,7	25,1 - 28,9	1.320,0	13,3	750,0
3 G 2,5	2,0	0,8	9,0 - 11,2	160,0	8,0	75,0

H05VV5-F

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
4 G 2,5	2,0	0,8	10,1 - 12,5	194,0	8,0	100,0
5 G 2,5	2,0	0,8	11,0 - 13,7	238,0	8,0	125,0
7 G 2,5	2,0	0,8	13,6 - 16,8	340,0	8,0	175,0
12 G 2,5	2,0	0,8	16,8 - 20,6	517,0	8,0	300,0
18 G 2,5	2,0	0,8	20,2 - 24,8	780,0	8,0	450,0
25 G 2,5	2,0	0,8	24,2 - 29,6	1.100,0	8,0	625,0
34 G 2,5	2,0	0,8	28,1 - 34,3	1.436,0	8,0	850,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem (GNGE)

x = bez ochranného vodiče