

H05VVH6-F / H07VVH6-F



Použití

Pro nízké a střední mechanické namáhání při spojování pohyblivých částí obráběcích strojů, dopravníkových systémů a velkých zařízení, pokud s kabel pohybuje pouze v jedné rovině. Pro použití v suchých, vlhkých a mokřích místnostech i ve venkovním prostředí.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0283-2

- Cu vodičr, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC – izolace jádra T12
- Jádra uspořádaná naplocho vedle sebe
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černá s čísly
- PVC – Vnější plášť TM2
- Barva pláště černá (RAL 9005)

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U :

H05VVH6-F:	300/500 V
H07VVH6-F:	450/750 V

Zkušební napětí:

H05VVH6-F:	2000 V
H07VVH6-F:	2500 V

Izolační odpor: $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Teplotní rozsah:

Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do $+70^\circ\text{C}$

Provozní teplota vodiče: max. $+70^\circ\text{C}$

Teplota při zkratu: $+160^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$

Minimální poloměr ohybu: 10 x DA

Chování při požáru: EN 60332-1-2

IEC 60332-1

H05VVH6-F / H07VVH6-F

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Rozměry Výška x Šířka	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
	H05VVH6-F					
4 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 12,8	100,0	26,0	6,0	30,0
5 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 16,1	141,0	26,0	6,0	37,5
8 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 25,9	190,0	26,0	6,0	60,0
12 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 32,6	260,0	26,0	6,0	90,0
18 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 48,0	400,0	26,0	6,0	135,0
24 G 0,75	24 x 0,21	4,6 x 63,2	510,0	26,0	6,0	180,0
4 G 1	32 x 0,21	4,8 x 13,8	115,0	19,5	10,0	40,0
5 G 1	32 x 0,21	4,8 x 16,3	135,0	19,5	10,0	50,0
8 G 1	32 x 0,21	4,8 x 26,9	220,0	19,5	10,0	80,0
12 G 1	32 x 0,21	4,8 x 35,2	310,0	19,5	10,0	120,0
18 G 1	32 x 0,21	4,8 x 53,4	470,0	19,5	10,0	180,0
24 G 1	32 x 0,21	4,8 x 68,1	600,0	19,5	10,0	240,0
	H07VVH6-F					
4 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 15,1	150,0	13,3	16,0	60,0
5 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 18,1	180,0	13,3	16,0	75,0
7 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 26,0	260,0	13,3	16,0	105,0
8 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 29,0	300,0	13,3	16,0	120,0
10 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 35,0	360,0	13,3	16,0	150,0
12 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 40,5	420,0	13,3	16,0	180,0
18 G 1,5	30 x 0,26	5,0 x 60,0	620,0	13,3	16,0	270,0
24 G 1,5	30 x 0,26	5,6 x 83,0	790,0	13,3	16,0	360,0
4 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 18,5	210,0	8,0	20,0	100,0
5 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 22,0	260,0	8,0	20,0	125,0
7 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 32,0	380,0	8,0	20,0	175,0
8 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 35,0	405,0	8,0	20,0	200,0
12 G 2,5	50 x 0,26	6,0 x 50,5	620,0	8,0	20,0	300,0
4 G 4	56 x 0,31	6,6 x 21,0	300,0	5,0	25,0	160,0
5 G 4	56 x 0,31	6,6 x 25,0	380,0	5,0	25,0	200,0
7 G 4	56 x 0,31	6,6 x 37,0	550,0	5,0	25,0	280,0
4 G 6	84 x 0,31	7,1 x 23,0	390,0	3,3	44,0	240,0
5 G 6	84 x 0,31	7,1 x 28,0	480,0	3,3	44,0	300,0

H05VVH6-F / H07VVH6-F

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Rozměry Výška x Šířka	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
4 G 10	80 x 0,41	9,0 x 29,0	620,0	1,9	61,0	400,0
5 G 10	80 x 0,41	9,9 x 38,0	780,0	1,9	61,0	500,0
4 G 16	128 x 0,41	11,0 x 37,0	990,0	1,2	82,0	640,0
5 G 16	128 x 0,41	11,0 x 38,6	1.200,0	1,2	82,0	800,0
4 G 25	200 x 0,41	13,5 x 46,0	1.550,0	0,78	108,0	1.000,0
4 G 35	280 x 0,41	14,8 x 51,0	2.030,0	0,554	135,0	1.400,0
4 G 50	400 x 0,41	17,0 x 57,0	2.650,0	0,386	168,0	2.000,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Poznámka:

G = s ochranným vodičem GNCE