

H05 VVH6-F / H07 VVH6-F (PVC) ploščati kabel



Uporaba:

Uporablja se predvsem za krmiljenje in napajanje dvigal, žerjavov, vozil v regalnih skladiščih... Prednost tega kabla je v tem, da ima izredno majhne upogibne polmere v eni ravnini. V glavnem se polaga v gibljiva vodila, oziroma vozilke.

Namenjen je za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih, za trajno gibljive naprave.

Posebnosti

- zelo majhni upogibni polmeri, zelo dobra gibljivost.
- majhna poraba prostora, več kablov je lahko povezanih v pakete.

Odpornost

- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: PVC-flach

Lappkabel: ÖLFLEX Flachleitung (PVC)

Sestava kabla

Vodnik : finožični goli baker po VDE 0295/5
Izolacija : izolacija vodnikov je iz posebne PVC mešanice

Barva vodnikov : črni vodniki z belimi naraščajočimi štev.

Zaščitni vodnik : rumeno-zelen v sredini

Zunanji plašč : narejen iz posebne PVC mešanice
Barva plašča : črna (RAL 9005)

Tehnični podatki

Nazivna napetost U_0/U
H05 VVH6-F do 1 mm² : 300/500V
H07 VVH6-F od 1,5 mm² : 450/750V

Preizkusna napetost
H05 VVH6-F do 1 mm² : 2000V
H07 VVH6-F od 1,5 mm² : 2500V

Upogibni radij : 10 x debelina kabla

Temperaturno območje
gibljivo nameščen : -5°C do +70°C
negibljivo nameščen: -40°C do +80°C

Odpornost na sevanje : 80 Mrad (80x10⁶ cJ/kg)

Testiranje po DIN VDE 0472 in IEC
gorljivost : preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1
PVC karakteristike : samogasna in odporna na plamen

H05 VVH6-F / H07 VVH6-F (PVC) ploščati kabel

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Dimenzije [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
4 G 0,75	4,3x12,6	28,8	90,0
5 G 0,75	4,3x16,1	36,0	115,0
6 G 0,75	4,3x19,4	43,2	141,0
9 G 0,75	4,3x26,4	64,8	198,0
10 G 0,75	4,3x30,1	72,0	224,0
12 G 0,75	4,3x33,8	84,4	258,0
16 G 0,75	4,3x44,4	115,2	340,0
18 G 0,75	4,3x49,2	129,6	380,0
20 G 0,75	4,3x55,0	144,0	424,0
24 G 0,75	4,3x65,6	172,0	509,0
3 G 1	4,5x10,8	28,8	80,0
4 G 1	4,5x13,4	38,4	104,0
5 G 1	4,5x16,0	48,0	134,0
6 G 1	4,5x20,6	57,6	161,0
9 G 1	4,5x28,4	86,4	230,0
10 G 1	4,5x30,0	96,0	256,0
12 G 1	4,5x36,2	115,2	298,0
16 G 1	4,5x47,6	153,6	395,0
18 G 1	4,5x52,8	172,8	441,0
20 G 1	4,5x59,0	192,0	495,0
24 G 1	4,5x70,4	230,4	590,0
4 G 1,5	4,5x13,7	58,0	133,0
5 G 1,5	4,5x17,9	72,0	169,0
7 G 1,5	4,5x23,5	101,0	235,0
8 G 1,5	4,5x26,8	115,0	265,0
10 G 1,5	4,5x33,5	144,0	332,0
12 G 1,5	4,5x38,9	173,0	421,0
16 G 1,5	4,5x51,5	230,4	555,0
4 G 2,5	5,5x17,0	96,0	205,0
5 G 2,5	5,5x21,5	120,0	256,0
7 G 2,5	5,5x30,3	168,0	344,0
8 G 2,5	5,5x31,9	192,0	389,0
12 G 2,5	5,8x47,1	288,0	580,0
16 G 2,5	5,8x55,1	384,0	674,0
24 G 2,5	15,0x63,0	604,0	950,0
24 G 2,5	5,8x120,0	604,0	950,0
4 G 4	7,0x21,8	154,0	344,0
5 G 4	7,0x27,4	192,0	428,0
7 G 4	7,9x36,6	269,0	590,0
4 G 6	8,2x24,8	230,0	424,0
5 G 6	8,2x31,8	288,0	530,0
7 G 6	8,2x42,6	403,0	760,0
4 G 10	10,0x29,6	384,0	710,0
4 G 16	11,2x34,4	614,0	1014,0
5 G 16	13,0x46,6	768,0	1370,0
4 G 25	13,7x42,6	960,0	1365,0
5 G 25	15,5x55,5	1200,0	2000,0
4 G 35	15,4x47,6	1344,0	2100,0
4 G 50	18,2x57,0	1920,0	2940,0
4 G 70	20,0x64,2	2688,0	4090,0

Opomba:

Po dogovoru so možne tudi drugačne dimenzije in posebne konstrukcije.