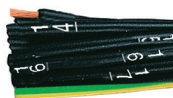


H05VV5-F

rezistent la ulei



HELUKABEL® <HAR> H05VV5-F 18G1,5 QMM / 13044 300/500 V CE

DATE TEHNICE

Cablul de comandă din PVC în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, IEC 60227-75

Gama de temperatură	flexibil -5°C până la +70°C fix -40°C până la +70°C
Tensiune nominală	AC U ₀ /U 300/500 V
Tensiune de test conductor/conductor	2000 V
Tensiune de străpungere	4000 V
Raza minimă de îndoire	flexibil 7.5x Ø exterior fix 4x Ø exterior

■ DESCRIEREA PRODUSULUI

- lițe din cupru neizolat, torsadat fin în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 5 / IEC 60228 Clasa 5
- Izolația conductorului: PVC în conformitate cu DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (compus tip TI2)
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN VDE 0293-334, conductori negri cu cifre albe consecutive
- Conductor de împământare: începând cu 3 conductoare, G = cu conductor de protecție Verde-Galben, x = fără conductor de protecție
- Conductori torsadați în rânduri concentrice, cu lungimi de răsucire optimizate
- Înveliș exterior: PVC special rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (compus tip TM5)
- Culoarea învelișului: gri (RAL 7001)
- Marcaj de lungime: în metri

■ PROPRIETĂȚI

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
13122	2 x 0,5	20	5,2 - 6,6	9,7	46,0
13001	3 G 0,5	20	5,5 - 7,0	14,4	54,0
13002	4 G 0,5	20	6,2 - 7,9	19,0	65,0
13003	5 G 0,5	20	6,8 - 8,6	24,0	80,0
13004	6 G 0,5	20	7,6 - 9,6	29,0	104,0
13005	7 G 0,5	20	8,3 - 10,4	33,6	119,0
13920	8 G 0,5	20	9,2 - 11,5	38,0	134,0
13006	9 G 0,5	20	9,7 - 12,1	43,0	136,0
13921	10 G 0,5	20	10,0 - 12,2	48,0	166,0
13007	12 G 0,5	20	10,4 - 12,9	58,0	186,0
13922	14 G 0,5	20	10,9 - 13,6	67,0	215,0
13008	18 G 0,5	20	12,3 - 15,3	86,0	251,0
13009	25 G 0,5	20	14,8 - 18,2	120,0	349,0
13923	27 G 0,5	20	15,1 - 18,6	129,6	373,0
13010	34 G 0,5	20	17,2 - 21,2	163,0	480,0
13924	36 G 0,5	20	17,0 - 20,9	172,0	510,0
13125	41 G 0,5	20	18,8 - 23,1	196,0	570,0
13011	50 G 0,5	20	20,5 - 25,2	240,0	658,0
13123	2 x 0,75	19	5,7 - 7,2	14,1	52,0

- rezistent la: ulei
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicium și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

■ TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificări și aprobări:
HAR
EAC

■ DOMENIU DE UTILIZARE

Utilizat în aplicații flexibile, cu solicitări mecanice medii și mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune și fără direcționare forțată a mișcării, în încăperi uscate și umede; nu este însă adecvat pentru utilizare la exterior. Destinat conectării și comenzii în construcția de mașini-unelte, pe linii de asamblare, benzi transportoare și linii de producție. Cablul este rezistent la o varietate de substanțe chimice. Fiind adecvat pentru spații umede, este preferat și pentru exploatarea utilajelor din fabrici de bere, stații de îmbuteliere și spălătorii auto. După instalare, cablurile pot fi supuse mișcărilor flexibile, cu condiția să nu fie suprasolicitate mecanic în timpul funcționării.

■ NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
13013	3 G 0,75	19	6,0 - 7,6	21,6	68,0
13014	4 G 0,75	19	6,6 - 8,3	29,0	82,0
13015	5 G 0,75	19	7,4 - 9,3	36,0	107,0
13016	6 G 0,75	19	8,1 - 10,1	43,0	132,0
13017	7 G 0,75	19	9,0 - 11,3	50,0	145,0
13926	8 G 0,75	19	9,9 - 12,3	58,0	189,0
13018	9 G 0,75	19	10,6 - 13,2	65,0	194,0
13019	12 G 0,75	19	11,0 - 13,7	86,0	231,0
13927	14 G 0,75	19	11,7 - 14,5	101,0	274,0
13020	18 G 0,75	19	13,2 - 16,4	130,0	313,0
13021	25 G 0,75	19	15,8 - 19,5	180,0	461,0
13928	27 G 0,75	19	16,2 - 19,9	195,0	493,0
13022	34 G 0,75	19	18,0 - 22,3	245,0	614,0
13929	36 G 0,75	19	18,2 - 22,4	259,0	646,0
13126	41 G 0,75	19	20,1 - 24,6	295,0	730,0
13023	50 G 0,75	19	21,9 - 26,8	360,0	896,0
13119	2 x 1	18	5,9 - 7,5	19,0	66,0
13025	3 G 1	18	6,3 - 8,0	29,0	78,0
13026	4 G 1	18	6,9 - 8,7	38,0	104,0

H05VV5-F

rezistent la ulei



Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
13027	5 G 1	18	7,8 - 9,8	48,0	123,0
13028	6 G 1	18	8,7 - 10,8	58,0	152,0
13029	7 G 1	18	9,5 - 11,8	67,0	183,0
13931	8 G 1	18	10,5 - 13,0	77,0	220,0
13030	9 G 1	18	11,4 - 14,0	86,0	230,0
13031	12 G 1	18	11,8 - 14,6	115,0	269,0
13932	14 G 1	18	12,6 - 14,6	134,0	361,0
13032	18 G 1	18	14,0 - 17,2	173,0	400,0
13933	19 G 1	18	14,3 - 17,6	183,0	413,0
13033	25 G 1	18	16,9 - 20,8	240,0	546,0
13934	27 G 1	18	17,0 - 21,0	259,0	582,0
13034	34 G 1	18	19,2 - 23,6	326,0	724,0
13124	36 G 1	18	19,4 - 23,8	348,0	775,0
13935	37 G 1	18	19,4 - 23,8	355,0	785,0
13127	41 G 1	18	21,4 - 26,2	392,0	822,0
13035	50 G 1	18	23,3 - 28,5	480,0	1052,0
13120	2 x 1,5	16	6,8 - 8,6	29,0	77,0
13037	3 G 1,5	16	7,4 - 9,4	43,0	97,0
13038	4 G 1,5	16	8,2 - 10,2	58,0	128,0
13039	5 G 1,5	16	9,1 - 11,4	72,0	149,0
13040	6 G 1,5	16	10,2 - 12,6	86,0	196,0
13041	7 G 1,5	16	11,3 - 14,1	101,0	216,0
13937	8 G 1,5	16	12,2 - 15,1	115,0	271,0
13042	9 G 1,5	16	13,3 - 16,5	130,0	282,0
13043	12 G 1,5	16	13,8 - 17,0	173,0	324,0
13121	14 G 1,5	16	14,7 - 18,1	202,0	372,0

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
13044	18 G 1,5	16	16,5 - 20,3	259,0	485,0
13938	19 G 1,5	16	16,7 - 20,5	274,0	495,0
13045	25 G 1,5	16	19,9 - 24,4	360,0	671,0
13939	27 G 1,5	16	20,3 - 24,9	389,0	695,0
13046	32 G 1,5	16	22,2 - 27,1	461,0	820,0
13047	34 G 1,5	16	22,9 - 28,0	490,0	881,0
13940	36 G 1,5	16	23,0 - 28,2	518,0	905,0
13941	37 G 1,5	16	23,0 - 28,2	532,0	920,0
13128	41 G 1,5	16	25,2 - 30,9	590,0	1085,0
13048	50 G 1,5	16	27,7 - 33,9	720,0	1381,0
13943	2 x 2,5	14	8,4 - 10,6	48,0	110,0
13050	3 G 2,5	14	9,2 - 11,4	72,0	154,0
13051	4 G 2,5	14	10,1 - 12,5	96,0	212,0
13052	5 G 2,5	14	11,2 - 13,9	120,0	242,0
13053	7 G 2,5	14	13,6 - 16,8	168,0	350,0
13945	8 G 2,5	14	14,9 - 18,3	192,0	379,0
13054	12 G 2,5	14	16,8 - 20,6	288,0	543,0
13946	14 G 2,5	14	17,8 - 20,6	336,0	611,0
13055	18 G 2,5	14	20,2 - 24,8	432,0	787,0
13056	25 G 2,5	14	24,2 - 29,6	600,0	1175,0
13947	27 G 2,5	14	24,7 - 30,2	648,0	1280,0
13057	34 G 2,5	14	27,9 - 34,1	816,0	1529,0
13948	36 G 2,5	14	28,0 - 34,2	864,0	1791,0
13949	41 G 2,5	14	30,4 - 37,1	984,0	1905,0
13058	50 G 2,5	14	33,0 - 40,3	1200,0	2290,0