

H05VV5-F

Flexibilní kabel, číslované žíly, schválen dle VDE, HAR



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 tř. 5 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Žíly stočeny v polohách, černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Speciální plášť PVC barvy šedé, EN 50363-4-1
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm odolným proti olejům, požadavky přizpůsobeny EN 50525-2-51, IEC 60227/75
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto kabely se používají pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah v suchých, vlhkých a mokřích místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely mohou být použity v měřicí a ovládací technice, přepravních oblastech a výrobních linkách. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely jsou určeny pro vlhké a mokré prostředí, především k použití pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a automyčkách.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113122 OZ	2 × 0,5	5,9	9,7	46
0113001	3 G 0,5	6,2	14,4	54
0113002	4 G 0,5	6,7	19,0	65
0113003	5 G 0,5	7,4	24,0	80
0113004	6 G 0,5	8,4	28,8	104
0113005	7 G 0,5	9,1	33,6	119
0113920	8 G 0,5	9,6	38,0	134
0113006	9 G 0,5	10,6	43,0	136
0113921	10 G 0,5	10,8	48,0	166
0113007	12 G 0,5	11,2	58,0	186
0113922	14 G 0,5	11,7	67,0	215
0113008	18 G 0,5	13,0	86,0	251
0113009	25 G 0,5	16,0	120,0	349
0113123 OZ	2 × 0,75	6,3	14,4	52
0113013	3 G 0,75	6,7	21,6	68
0113014	4 G 0,75	7,3	28,8	82
0113015	5 G 0,75	8,3	36,0	107
0113016	6 G 0,75	9,0	43,2	132
0113017	7 G 0,75	9,7	50,5	145
0113926	8 G 0,75	10,4	58,0	189
0113018	9 G 0,75	11,5	65,0	194
0113019	12 G 0,75	12,1	86,0	231
0113927	14 G 0,75	12,4	101,0	274
0113020	18 G 0,75	14,0	130,0	313
0113021	25 G 0,75	17,0	180,0	461
0113119 OZ	2 × 1	6,6	19,2	66
0113025	3 G 1	7,0	29,0	78
0113026	4 G 1	7,6	38,4	104
0113027	5 G 1	8,7	48,0	123
0113028	6 G 1	9,5	58,0	152
0113029	7 G 1	10,2	67,0	183

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113931	8 G 1	11,0	77,0	220
0113030	9 G 1	12,1	86,0	230
0113031	12 G 1	12,7	115,0	269
0113932	14 G 1	13,3	134,0	361
0113032	18 G 1	15,0	173,0	400
0113933	19 G 1	15,0	183,0	413
0113033	25 G 1	18,0	240,0	546
0113120 OZ	2 × 1,5	7,3	29,0	77
0113037	3 G 1,5	7,9	43,0	97
0113038	4 G 1,5	8,7	58,0	128
0113039	5 G 1,5	9,6	72,0	149
0113040	6 G 1,5	10,7	86,0	196
0113041	7 G 1,5	11,8	101,0	216
0113937	8 G 1,5	13,2	115,0	271
0113042	9 G 1,5	13,5	130,0	282
0113043	12 G 1,5	14,4	173,0	324
0113121	14 G 1,5	15,3	202,0	372
0113044	18 G 1,5	17,2	259,0	485
0113938	19 G 1,5	17,2	274,0	495
0113045	25 G 1,5	21,7	360,0	671
0113943 OZ	2 × 2,5	9,1	48,0	110
0113050	3 G 2,5	9,6	72,0	154
0113051	4 G 2,5	10,8	96,0	212
0113052	5 G 2,5	11,6	120,0	242
0113053	7 G 2,5	14,2	168,0	350
0113945	8 G 2,5	16,1	192,0	379
0113054	12 G 2,5	17,7	288,0	543
0113946	14 G 2,5	19,0	336,0	611
0113055	18 G 2,5	21,4	432,0	787
0113056	25 G 2,5	26,1	600,0	1175