

H05VV5-F

Ohebný 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 DIN EN 60811-404

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.

Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm odolným proti olejům dle DIN VDE 0281 část 13, HD 21.13 S1 a IEC 60227/75
- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Izolační odpor min. 20 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu inf. 7,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	x	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01131220Z	2	x	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
0113005	5	G	0.5	7.4	24.0	80
0113004	6	G	0.5	8.4	28.8	104
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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01131230Z	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
01131190Z	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
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
01131200Z	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
01139430Z	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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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