

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 dle DIN VDE 0281 část 1
- Žíly stočeny v polohách, černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Speciální plášť PVC dle DIN VDE 0281 část 1, HD 21.1S2/A16, barvy šedé
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

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. Kabely byly testovány dle DIN VDE 0207 a 0473 a byly shledány plně odolnými proti olejům. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely jsou určeny pro vlhké a mokré prostředí, především k použití pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a auto-mýčkách.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

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** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω $\times$ km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5 $\times$ průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 $\times$ 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil $\times$ průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113122 OZ	2 $\times$ 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
0113923	27 G 0,5	16,1	129,6	373
0113010	34 G 0,5	17,7	163,0	480
0113924	36 G 0,5	17,7	172,0	510
0113125	41 G 0,5	19,8	196,0	570
0113011	50 G 0,5	21,5	240,0	658
0113012	61 G 0,5	23,0	293,0	780
0113925	65 G 0,5	25,3	312,0	810
0113123 OZ	2 $\times$ 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
0113928	27 G 0,75	17,1	195,0	493
0113022	34 G 0,75	19,1	245,0	614

Objednací číslo	Počet žil $\times$ průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113929	36 G 0,75	19,1	259,0	646
0113126	41 G 0,75	21,3	296,0	730
0113023	50 G 0,75	23,2	360,0	896
0113024	61 G 0,75	25,8	439,0	1030
0113930	65 G 0,75	27,1	468,0	1071
0113119 OZ	2 $\times$ 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
0113934	27 G 1	18,0	259,0	582
0113034	34 G 1	20,6	326,0	724
0113124	36 G 1	21,0	346,0	775
0113935	37 G 1	21,0	355,0	785
0113127	41 G 1	22,5	394,0	822
0113035	50 G 1	24,5	480,0	1052
0113036	61 G 1	26,0	586,0	1265
0113936	65 G 1	28,1	624,0	1315
0113120 OZ	2 $\times$ 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

H05VV5-F

Ohebný kabel, číslované žíly, schválen dle VDE, HAR

01

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113042	9 G 1,5	13,5	130,0	282	0113058	50 G 2,5	35,0	1200,0	2290
0113043	12 G 1,5	14,4	173,0	324	0113059	61 G 2,5	37,1	1464,0	2724
0113121	14 G 1,5	15,3	202,0	372	(H)05VV5-F				
0113044	18 G 1,5	17,2	259,0	485	01131330Z	2 × 4	10,7	77,0	195
0113938	19 G 1,5	17,2	274,0	495	0113134	3 G 4	11,3	115,0	230
0113045	25 G 1,5	21,7	360,0	671	0113135	4 G 4	12,4	154,0	295
0113939	27 G 1,5	21,7	389,0	695	0113136	5 G 4	13,9	192,0	361
0113046	32 G 1,5	22,4	461,0	820	0113138	7 G 4	16,5	269,0	466
0113047	34 G 1,5	24,1	490,0	881	0113141	12 G 4	20,8	461,0	810
0113940	36 G 1,5	24,4	518,0	905					
0113941	37 G 1,5	24,4	533,0	920	01131420Z	2 × 6	12,0	116,0	280
0113128	41 G 1,5	26,3	590,0	1085	0113143	3 G 6	12,9	173,0	358
0113048	50 G 1,5	28,9	720,0	1381	0113144	4 G 6	14,2	230,0	424
0113049	61 G 1,5	30,8	878,0	1640	0113145	5 G 6	15,9	288,0	525
0113942	65 G 1,5	32,2	963,0	1730	0113146	7 G 6	18,9	403,0	625
0113943 OZ	2 × 2,5	9,1	48,0	110	0113148	3 G10	16,3	288,0	540
0113050	3 G 2,5	9,6	72,0	154	0113149	4 G10	18,1	384,0	701
0113051	4 G 2,5	10,8	96,0	212	0113150	5 G10	20,3	480,0	858
0113052	5 G 2,5	11,6	120,0	242	0113151	7 G10	24,3	672,0	1106
0113053	7 G 2,5	14,2	168,0	350					
0113945	8 G 2,5	16,1	192,0	379	0113153	3 G16	18,3	461,0	827
0113054	12 G 2,5	17,7	288,0	543	0113154	4 G16	20,9	614,0	1035
0113946	14 G 2,5	19,0	336,0	611	0113155	5 G16	23,4	768,0	1259
0113055	18 G 2,5	21,4	432,0	787	0113156	7 G16	28,5	1075,0	1780
0113056	25 G 2,5	26,1	600,0	1175					
0113947	27 G 2,5	26,2	648,0	1280	0113159	4 G25	26,3	960,0	1582
0113057	34 G 2,5	29,5	816,0	1529	0113160	5 G25	29,5	1200,0	1852
0113948	36 G 2,5	29,6	864,0	1791					
0113949	41 G 2,5	32,0	984,0	1905					