

H05VVC4V5-K

Flexibilní stíněný kabel, číslované žíly, schválen dle VDE, EMC*

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, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě (od 3 žil výše)
- Vnitřní plášť ze speciálního PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85%
- Vnější plášť ze speciálního 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
- Odolný oleji dle 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. Mohou být použity jako měřicí a ovládací kabely v obráběcích strojích a montážních linkách. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely pro vlhké a mokré prostředí, především používány pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a auto-mýčkách.

Technická data

- Ovládací kabel se speciálním PVC vnějším pláštěm odolným proti olejům dle EN 50525-2-51, IEC 60277/74
- 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. 10 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
02139510Z	2	×	0.5	8.0	30	92
0213060	3	G	0.5	8.4	36	109
0213061	4	G	0.5	9.1	42	126
0213062	5	G	0.5	10.1	48	156
0213063	6	G	0.5	10.7	58	176

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0213064	7	G	0.5	11.4	64	192
0213066	12	G	0.5	13.5	105	280
0213067	18	G	0.5	15.8	137	384
0213068	25	G	0.5	18.6	210	556
02139570Z	2	×	0.75	8.3	41	102
0213072	3	G	0.75	8.8	48	115
0213073	4	G	0.75	9.8	55	150
0213074	5	G	0.75	10.8	66	173
0213076	7	G	0.75	12.1	85	235
0213958	8	G	0.75	12.7	98	268
0213077	9	G	0.75	13.8	112	285
0213078	12	G	0.75	14.3	135	327
0213079	18	G	0.75	16.9	190	488
0213080	25	G	0.75	20.0	275	654
0213963 0Z	2	×	1	8.6	48	114
0213084	3	G	1	9.3	59	142
0213085	4	G	1	10.2	70	175
0213086	5	G	1	11.0	84	205
0213088	7	G	1	12.9	106	264
0213090	12	G	1	15.6	174	420
0213091	18	G	1	17.4	240	561
0213092	25	G	1	21.1	332	766
02139710Z	2	×	1.5	9.1	69	146
0213096	3	G	1.5	10.2	75	176
0213097	4	G	1.5	10.9	90	207
0213098	5	G	1.5	11.6	108	235
0213102	12	G	1.5	16.8	240	500
0213973	14	G	1.5	18.3	283	560
0213103	18	G	1.5	20.0	355	707
0213104	25	G	1.5	24.2	448	950
02139850Z	2	×	2.5	11.4	81	190
0213109	3	G	2.5	11.7	104	243
0213110	4	G	2.5	12.8	134	280
0213111	5	G	2.5	13.9	175	342
0213112	7	G	2.5	15.9	225	439
0213113	12	G	2.5	20.6	375	760
0213114	18	G	2.5	24.3	522	1052
0213115	25	G	2.5	29.0	897	1375