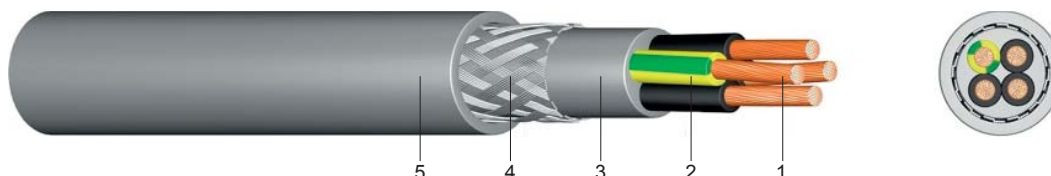


H05VVC4V5-K Ovládací kabel s PVC izolací, stíněný, odolný proti oleji



Použití:

V suchých, vlhkých i mokřích prostorách, avšak nikoliv pro použití ve volném prostředí. Jako stíněné připojovací a spojovací vedení v měřicí, řídicí a regulační technice, kde stínění slouží jako ochrana proti vnějším vlivům, jako jsou elektrická magnetická pole, rušivé frekvence atd. Jako signální a impulzní vedení k řízení a kontrole průmyslových zařízení, strojů a výrobních procesů.



Konstrukce:

- 1 Holý, jemně laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC-směs Y12)
- 3 Vnitřní plášť z polyvinylchloridu (směs YM2)
- 4 Stínění opletem z pocínovaného měděného drátu
- 5 Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC-směs YM2), šedý

Normy:

DIN VDE 0281-13
 HD 21.13.S1
 DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)
 označení žil: 1 žíla zelená/žlutá, další žíly černé s číslicemi
 (mimo 2-žilových provedení)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U _o /U		[V]	300 / 500 voltů
Zkušební napětí při 50 Hz	žíla / žíla	[V] _{Ac}	2000
	žíla / stínění	[V] _{Ac}	1000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení		-5°C až +70°C
	pevné uložení		-40°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	°C	150
Doba zkratu	max.	za [sek.]	5
Poloměr ohybu	pevné uložení	x VP	12,5
	flexibilní uložení	x VP	15,0
Odolnost proti oleji	norma		EN 60811-2-1
Vlastnosti při hoření	norma		EN 60332-1-2
Izolační odpor	min.	[MΩm/km]	20

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
2 X 0,75 *	43	24 x 0,21	8,4	111
3 G 0,75	57	24 x 0,21	8,9	130
4 G 0,75	70	24 x 0,21	9,6	150
5 G 0,75	82	24 x 0,21	10,5	179
7 G 0,75	113	24 x 0,21	12,5	263
12 G 0,75	192	24 x 0,21	14,6	363
25 G 0,75	331	24 x 0,21	19,5	643
3 G 1	78	32 x 0,21	9,3	143
4 G 1	89	32 x 0,21	10,0	171
5 G 1	106	32 x 0,21	10,9	199
7 G 1	132	32 x 0,21	13,4	314



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
12 G 1	206	32 x 0,21	15,4	408
18 G 1	316	32 x 0,21	17,9	564
2 X 1,5 *	74	30 x 0,26	10,0	163
3 G 1,5	99	30 x 0,26	10,6	186
4 G 1,5	121	30 x 0,26	11,5	224
5 G 1,5	135	30 x 0,26	12,6	268
7 G 1,5	227	30 x 0,26	15,4	418
12 G 1,5	322	30 x 0,26	17,8	558
18 G 1,5	428	30 x 0,26	20,9	763
25 G 1,5	568	30 x 0,26	24,0	1.012
3 G 2,5	154	50 x 0,26	12,1	251
4 G 2,5	170	50 x 0,26	13,4	323
5 G 2,5	208	50 x 0,26	14,7	390
7 G 2,5	300	50 x 0,26	17,9	583
12 G 2,5	516	50 x 0,26	20,8	778
18 G 2,5	615	50 x 0,26	24,4	1.088

* podle VDE