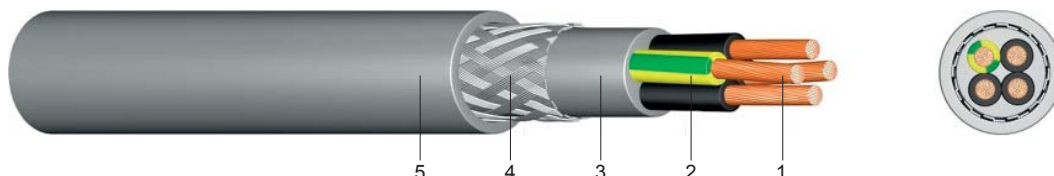


H05VVC4V5-K Ovládací kabel s PVC izolací, stíněný, odolný proti oleji, s certifikací UL a CSA (UL-Style 2587)



Použití:

V suchých a vlhkých prostorech, avšak nikoliv pro použití ve volném prostředí. Při nízkém mechanickém zatížení jako 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, výrobních linek a strojů.



Konstrukce:

- 1 Holý, jemně laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil ze speciálního polyvinylchloridu (PVC)
- 3 Vnitřní plášť ze speciálního PVC
- 4 Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 Vnější plášť ze speciálního polyvinylchloridu (PVC), šedý

Porovnání AWG s metrickými průřezy:

- 0,50 mm² odpovídá ca. AWG 20 (0,519 mm²)
 0,75 mm² odpovídá ca. AWG 18 (0,823 mm²)
 1,00 mm² odpovídá ca. AWG 17 (1,040 mm²)
 1,50 mm² odpovídá ca. AWG 15 (1,650 mm²)
 2,50 mm² odpovídá ca. AWG 13 (2,630 mm²)

Normy:

DIN VDE 0281-13, HD 21.13.S1
 UL/CSA (UL-Style 2587)
 DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)
 označení žil: 1 žíla zelená/žlutá, další žíly černé s číslicemi

Technické údaje:

Jmenovité napětí U ₀ /U	[V]	600 voltů
Zkušební napětí	[V] _{AC}	3000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-5°C až +90°C
	pevné uložení	-40°C až +90°C
Provozní teplota	zkrat	150
Doba zkratu	max.	5
Poloměr ohybu	pevné uložení	12,5
	flexibilní uložení	15,0
Odolnost proti oleji	norma	EN 60811-2-1
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2
Izolační odpor	min.	20 [MΩm/km]

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
3 G 0,75	53	24 x 0,21	8,8	125
4 G 0,75	66	24 x 0,21	9,6	147
5 G 0,75	82	24 x 0,21	10,3	172
7 G 0,75	112	24 x 0,21	12,2	235



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 0,75	168	24 x 0,21	14,5	354
18 G 0,75	229	24 x 0,21	16,9	478
3 G 1	78	32 x 0,21	9,3	140
4 G 1	90	32 x 0,21	9,9	165
5 G 1	106	32 x 0,21	10,9	195
7 G 1	132	32 x 0,21	12,9	271
12 G 1	202	32 x 0,21	15,4	405
18 G 1	276	32 x 0,21	17,7	548
3 G 1,5	99	30 x 0,26	10,4	180
4 G 1,5	121	30 x 0,26	11,3	217
5 G 1,5	135	30 x 0,26	12,6	267
7 G 1,5	175	30 x 0,26	14,9	379
12 G 1,5	265	30 x 0,26	17,6	538
18 G 1,5	400	30 x 0,26	20,5	743
3 G 2,5	154	50 x 0,26	12,0	246
4 G 2,5	170	50 x 0,26	13,3	316
5 G 2,5	208	50 x 0,26	14,6	383