

H05V-K, H07V-K

Jednožilové PVC vodiče, tř. lanění 5 dle DIN VDE



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle normy DIN VDE 0295, HD 383 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra z PVC typu TI1 dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293
- Samozhášející a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Jednožilové vodiče s PVC izolací typu TI1 dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -30°C do +80°C.
- Jmenovité napětí: H05V-K - U₀/U 300/500 V; H07V-K - U₀/U 450/750 V
- Zkušební napětí: H05V-K: 2000V; H07V-K: 2500 V
- Izolační odpor min. 10 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu 12,5 až 15x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Jsou doporučeny následující barvy: černá, bílá, modrá, šedá, hnědá, červená, oranžová, tyrkysová, fialová a růžová. S výjimkou zeleno-žluté, kterou lze použít v souladu s bezpečnostními ustanoveními, dvoubarevné kombinace jsou dovoleny z výše uvedených barev pro vodiče H05V-K. Pro vodiče H07V-K, s výjimkou zeleno-žluté, nejsou dovoleny žádné dvoubarevné kombinace, toto barevné značení lze použít pouze s označením (H)07V-K.

Použití

H05 a H07 dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3 jsou propojovací vodiče z PVC. Tyto izolované vodiče jsou určeny pro vnitřní instalace v zařízeních, pro instalace pod a na omítku, v trubkách a v suchých prostorech. Jsou také vhodné pro vnitřní propojení v přístrojích a ve vypínacích a rozvodných skříních, i jako ochranné vedení pro osvětlení se střídavým napětím do 1000V nebo stejnosměrným do 750V.

Poznámka

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

Technické parametry

H05V-K

Průřez [mm ²]	Max. ø vodiče [mm]	Tloušťka izolace*	Vnější ø vodiče [mm]	Max. odpor při 20°C [ohm/km]	Hmotnost vodiče [kg/km]
0,5	0,21	0,6	2,1	39,0	9
0,75	0,21	0,6	2,3	26,0	12
1	0,21	0,6	2,5	19,5	15

H07V-K

Průřez [mm ²]	Max. ø vodiče [mm]	Tloušťka izolace*	Vnější ø vodiče [mm]	Max. odpor při 20°C [ohm/km]	Hmotnost vodiče [kg/km]
1,5	0,26	0,7	2,9	13,3	20
2,5	0,26	0,8	3,6	7,98	30
4	0,31	0,8	4,1	4,95	45
6	0,31	0,8	4,7	3,30	65
10	0,41	1,0	6,1	1,91	110
16	0,41	1,0	7,1	1,21	160
25	0,41	1,2	8,7	0,780	250
35	0,41	1,2	9,9	0,554	340
50	0,41	1,4	11,6	0,386	480
70	0,51	1,4	13,3	0,272	670
95	0,51	1,6	15,2	0,206	890
120	0,51	1,6	17,0	0,161	1140
150	0,51	1,8	18,9	0,129	1410
185	0,51	2,0	21,0	0,106	1710
240	0,51	2,2	23,9	0,0801	2270

* průměrná