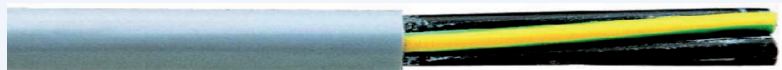


FLEX-H-OZ/JZ

Flexibilní ovládací kabely, bezhalogenové



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace z bezhalogenové směsi typu TI6 dle E DIN VDE 0281 část 14
- Černé žíly jsou rozlišeny bílým číslováním
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá uzemňovací žíla (od 3 žil výše) žíly ve vnější poloze
- Bezhalogenový plášť typu TM7 dle E DIN VDE 0281 část 14, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům

Technická data

- Ovládací, flexibilní, bezhalogenový kabel dle DIN VDE 0282 část 9 a DIN VDE část 214
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr pohybu cca 15x průměr kabelu

Výhody

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita zplodin hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 1034-1+2, HD 606/BS 7622 PT1, PT2, DIN EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2
- Samozhášecí a odolný působení plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1

Použití

Bezhalogenové flexibilní kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány jako měřicí a ovládací kabely v obráběcích strojích, přístrojích, přepravní technice, průmyslových linkách, klimatizační technice atd. a jsou určeny pro flexibilní i pevné uložení bez tahového zatížení při středním mechanickém namáhání. Tento kabel je vhodný pro použití v suchých, vlhkých a mokřích prostorech a také pro uložení pod a na omítku, ale ne přímo do stlačeného betonu.

Poznámka

Odpovídá RoHS.

Technické parametry

| Počet žil | x | průřez jádra [mm ²] | Vnější ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------|---|---------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| 2 | x | 0,5 | 5,4 | 9,6 | 45 |
| 3 | x | 0,5 | 5,7 | 14,4 | 60 |
| 4 | x | 0,5 | 6,3 | 19,0 | 70 |
| 5 | x | 0,5 | 6,8 | 24,0 | 90 |
| 7 | x | 0,5 | 8,2 | 33,6 | 125 |
| 8 | x | 0,5 | 9,0 | 38,0 | 140 |
| 10 | x | 0,5 | 10,0 | 48,0 | 160 |
| 12 | x | 0,5 | 10,1 | 58,0 | 180 |
| 16 | x | 0,5 | 11,5 | 76,0 | 215 |
| 18 | x | 0,5 | 12,4 | 86,0 | 280 |
| 20 | x | 0,5 | 13,0 | 96,0 | 310 |
| 25 | x | 0,5 | 15,0 | 120,0 | 330 |
| 30 | x | 0,5 | 15,6 | 144,0 | 390 |
| 34 | x | 0,5 | 17,0 | 163,0 | 420 |
| 37 | x | 0,5 | 17,0 | 178,0 | 480 |
| 2 | x | 0,75 | 6,0 | 14,4 | 60 |
| 3 | x | 0,75 | 6,4 | 21,6 | 75 |
| 4 | x | 0,75 | 7,0 | 29,0 | 100 |
| 5 | x | 0,75 | 7,6 | 36,0 | 125 |
| 7 | x | 0,75 | 9,2 | 50,0 | 170 |
| 8 | x | 0,75 | 10,2 | 58,0 | 190 |
| 10 | x | 0,75 | 11,3 | 72,0 | 215 |
| 12 | x | 0,75 | 11,6 | 86,0 | 250 |
| 16 | x | 0,75 | 13,2 | 115,0 | 330 |
| 18 | x | 0,75 | 14,0 | 130,0 | 360 |
| 20 | x | 0,75 | 15,0 | 144,0 | 500 |
| 25 | x | 0,75 | 17,2 | 180,0 | 698 |
| 30 | x | 0,75 | 18,0 | 216,0 | 720 |
| 34 | x | 0,75 | 19,5 | 245,0 | 770 |
| 37 | x | 0,75 | 19,5 | 260,0 | 795 |
| 2 | x | 1 | 6,3 | 19,2 | 66 |
| 3 | x | 1 | 6,7 | 29,0 | 90 |
| 4 | x | 1 | 7,3 | 38,4 | 120 |
| 5 | x | 1 | 8,0 | 48,0 | 146 |
| 7 | x | 1 | 10,0 | 67,0 | 210 |
| 8 | x | 1 | 11,0 | 77,0 | 225 |
| 10 | x | 1 | 12,3 | 96,0 | 270 |
| 12 | x | 1 | 12,6 | 115,0 | 303 |
| 16 | x | 1 | 14,1 | 154,0 | 406 |
| 18 | x | 1 | 15,0 | 173,0 | 425 |
| 20 | x | 1 | 16,0 | 192,0 | 505 |
| 25 | x | 1 | 18,3 | 240,0 | 600 |
| 34 | x | 1 | 20,8 | 326,0 | 776 |
| 37 | x | 1 | 20,8 | 355,0 | 833 |
| 2 | x | 1,5 | 7,2 | 29,0 | 100 |
| 3 | x | 1,5 | 7,9 | 43,0 | 120 |
| 4 | x | 1,5 | 8,6 | 58,0 | 155 |
| 5 | x | 1,5 | 9,6 | 72,0 | 200 |
| 7 | x | 1,5 | 11,6 | 101,0 | 208 |
| 8 | x | 1,5 | 12,9 | 115,0 | 340 |
| 10 | x | 1,5 | 14,2 | 144,0 | 360 |
| 12 | x | 1,5 | 14,5 | 173,0 | 375 |
| 16 | x | 1,5 | 16,6 | 230,0 | 440 |
| 18 | x | 1,5 | 17,7 | 259,0 | 590 |

| Počet žil | x | průřez jádra [mm ²] | Vnější ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------|---|---------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| 20 | x | 1,5 | 18,6 | 288,0 | 680 |
| 25 | x | 1,5 | 21,5 | 360,0 | 801 |
| 34 | x | 1,5 | 24,3 | 490,0 | 1050 |
| 37 | x | 1,5 | 24,3 | 533,0 | 1140 |
| 2 | x | 2,5 | 8,0 | 48,0 | 150 |
| 3 | x | 2,5 | 8,5 | 72,0 | 180 |
| 4 | x | 2,5 | 9,5 | 96,0 | 236 |
| 5 | x | 2,5 | 10,7 | 120,0 | 296 |
| 7 | x | 2,5 | 13,0 | 168,0 | 363 |
| 8 | x | 2,5 | 14,0 | 192,0 | 378 |
| 10 | x | 2,5 | 15,8 | 240,0 | 444 |
| 12 | x | 2,5 | 16,3 | 288,0 | 571 |
| 16 | x | 2,5 | 18,2 | 384,0 | 730 |
| 18 | x | 2,5 | 19,4 | 432,0 | 800 |
| 20 | x | 2,5 | 20,6 | 480,0 | 1070 |
| 2 | x | 4 | 9,8 | 77,0 | 199 |
| 3 | x | 4 | 10,6 | 115,0 | 282 |
| 4 | x | 4 | 11,7 | 154,0 | 369 |
| 5 | x | 4 | 13,2 | 192,0 | 444 |
| 7 | x | 4 | 16,0 | 269,0 | 525 |
| 8 | x | 4 | 17,8 | 307,0 | 603 |
| 10 | x | 4 | 19,6 | 384,0 | 798 |
| 12 | x | 4 | 20,2 | 461,0 | 984 |
| 2 | x | 6 | 12,0 | 115,0 | 266 |
| 3 | x | 6 | 12,7 | 173,0 | 399 |
| 4 | x | 6 | 14,1 | 230,0 | 590 |
| 5 | x | 6 | 15,8 | 288,0 | 715 |
| 7 | x | 6 | 17,6 | 403,0 | 963 |
| 2 | x | 10 | 15,0 | 192,0 | 490 |
| 3 | x | 10 | 16,2 | 288,0 | 750 |
| 4 | x | 10 | 18,0 | 384,0 | 908 |
| 5 | x | 10 | 19,8 | 480,0 | 1120 |
| 2 | x | 16 | 17,3 | 307,0 | 665 |
| 3 | x | 16 | 18,7 | 461,0 | 998 |
| 4 | x | 16 | 20,6 | 614,0 | 1338 |
| 5 | x | 16 | 23,5 | 768,0 | 1485 |
| 3 | x | 25 | 24,5 | 720,0 | 1245 |
| 4 | x | 25 | 27,7 | 960,0 | 1661 |
| 5 | x | 25 | 30,8 | 1200,0 | 2099 |
| 3 | x | 35 | 29,8 | 1008,0 | 1664 |
| 4 | x | 35 | 33,7 | 1344,0 | 2210 |
| 5 | x | 35 | 37,7 | 1680,0 | 2765 |
| 3 | x | 50 | 33,8 | 1440,0 | 2678 |
| 4 | x | 50 | 38,0 | 1920,0 | 3087 |
| 5 | x | 50 | 42,1 | 2400,0 | 4133 |
| 3 | x | 70 | 40,2 | 2016,0 | 3339 |
| 4 | x | 70 | 44,2 | 2688,0 | 4295 |
| 5 | x | 70 | 48,5 | 3360,0 | 5715 |
| 3 | x | 95 | 46,6 | 2736,0 | 4914 |
| 4 | x | 95 | 51,2 | 3648,0 | 5817 |
| 5 | x | 95 | 56,3 | 4560,0 | 7278 |
| 3 | x | 120 | 49,8 | 3456,0 | 5515 |
| 4 | x | 120 | 54,8 | 4608,0 | 7350 |