

H05VVH6-F, H07VVH6-F

Speciální plochý, výtahový PVC kabel



Konstrukce

- Laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC typu TI2 dle DIN VDE 0281 část 1
- Žíly uloženy paralelně vedle sebe
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Ochranná zeleno-žlutá žíla
- Vnější plášť ze speciální směsi PVC typu TM2 dle DIN VDE 0281 část 1, barva pláště černá, odolný proti olejům
- Samozhášející a odolné proti šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Speciální plochý PVC kabel dle DIN VDE 0281 část 403, 404
- Provozní teplota pro flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí do průřezu vodičů 1 mm² U_o/U 300/500 V; od 1,5 mm² U_o/U 450/750V
- Zkušební napětí 3000 V
- Minimální poloměr ohybu cca 10x průměr kabelu
- Volná výška zavěšení 50 m
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Pro svoji konstrukční charakteristiku, jako je malý poloměr ohybu, vysoká flexibilita a minimální potřeba prostoru pro instalaci, jsou ploché PVC kabely používány jako vlečné kabely pro výtahy, jeřáby, dopravní plošiny, regálová manipulační zařízení atd.

Poznámka

- Kabelové kruhy s plochými kabely musí být přepravovány ve stojící poloze na nosníku.
- Žádaná ohebnost je možná pouze v jedné rovině.
- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- Stíněné ploché PVC kabely na vyžádání.

Technické parametry

| Počet žil | × | průřez jádra [mm ²] | Vnější ø cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------|---|---------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| 4 | × | 0,75 | 4,3 - 12,6 | 28,8 | 90 |
| 5 | × | 0,75 | 4,3 - 16,1 | 36,0 | 115 |
| 6 | × | 0,75 | 4,3 - 19,4 | 43,2 | 141 |
| 9 | × | 0,75 | 4,3 - 26,4 | 64,8 | 198 |
| 10 | × | 0,75 | 4,3 - 30,1 | 72,0 | 224 |
| 12 | × | 0,75 | 4,3 - 33,8 | 84,4 | 258 |
| 16 | × | 0,75 | 4,3 - 44,4 | 115,2 | 340 |
| 18 | × | 0,75 | 4,3 - 49,2 | 129,6 | 380 |
| 20 | × | 0,75 | 4,3 - 55,0 | 144,0 | 424 |
| 24 | × | 0,75 | 4,3 - 65,6 | 172,8 | 509 |
| 3 | × | 1 | 4,5 - 10,8 | 28,8 | 80 |
| 4 | × | 1 | 4,5 - 13,4 | 38,4 | 104 |
| 5 | × | 1 | 4,5 - 16,0 | 48,0 | 134 |
| 6 | × | 1 | 4,5 - 20,6 | 57,6 | 161 |
| 9 | × | 1 | 4,5 - 28,4 | 86,4 | 230 |
| 10 | × | 1 | 4,5 - 30,0 | 96,0 | 256 |
| 12 | × | 1 | 4,5 - 36,2 | 115,2 | 298 |
| 16 | × | 1 | 4,5 - 47,6 | 153,6 | 395 |
| 18 | × | 1 | 4,5 - 52,8 | 172,8 | 441 |
| 20 | × | 1 | 4,5 - 59,0 | 192,0 | 495 |
| 24 | × | 1 | 4,5 - 70,4 | 230,4 | 590 |
| 4 | × | 1,5 | 5,2 - 13,7 | 58,0 | 133 |
| 5 | × | 1,5 | 5,2 - 17,9 | 72,0 | 169 |
| 7 | × | 1,5 | 5,2 - 23,5 | 101,0 | 235 |
| 8 | × | 1,5 | 5,2 - 26,8 | 115,0 | 265 |
| 10 | × | 1,5 | 5,2 - 33,5 | 144,0 | 332 |
| 12 | × | 1,5 | 5,2 - 38,9 | 173,0 | 421 |
| 4 | × | 2,5 | 5,8 - 17,5 | 96,0 | 205 |
| 5 | × | 2,5 | 5,8 - 21,5 | 120,0 | 256 |
| 7 | × | 2,5 | 5,8 - 31,2 | 168,0 | 344 |
| 8 | × | 2,5 | 5,8 - 33,1 | 192,0 | 389 |
| 12 | × | 2,5 | 5,8 - 47,1 | 288,0 | 580 |
| 24 | × | 2,5 | 5,8 - 102,0 | 576,0 | 1224 |
| 4 | × | 4 | 6,9 - 21,8 | 154,0 | 344 |
| 5 | × | 4 | 6,9 - 27,4 | 192,0 | 428 |
| 7 | × | 4 | 6,9 - 36,6 | 269,0 | 590 |
| 4 | × | 6 | 7,4 - 24,8 | 230,0 | 424 |
| 5 | × | 6 | 7,4 - 31,8 | 288,0 | 530 |
| 7 | × | 6 | 7,4 - 42,6 | 403,0 | 760 |
| 4 | × | 10 | 9,5 - 27,6 | 384,0 | 710 |
| 4 | × | 16 | 11,2 - 34,5 | 614,0 | 1014 |
| 4 | × | 25 | 13,7 - 42,6 | 960,0 | 1365 |
| 5 | × | 16 | 11,2 - 43,6 | 768,0 | 1370 |
| 5 | × | 25 | 13,7 - 55,5 | 1200,0 | 2100 |