

H05BQ-F, H07BQ-F

Ohebný kabel s PUR pláštěm

01



Konstrukce

- Laněné měděné vodiče dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 a HD 383 tř. 5
- Jádro izolováno EPR směsí
- Barevné značení žil dle HD 308
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla, žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Speciální PUR plášť barvy oranžové

Technická data

- Kabel z EPR/PUR izolací dle DIN VDE 0282 č. 10 a HD 22.10 S1
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V resp. 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V resp. 2500 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100×10^6 cJ/kg (až do 100 Mrad)

Výhody

- Vysoká odolnost proti otěru a mechanickému poškození
- Vysoká ohebnost i při nízkých teplotách
- Odolný proti olejům, kyselinám, ozonu, UV záření a mikrobům
- Bezhalogenový

Použití

Tyto kabely se používají v suchých i vlhkých prostředích se středním mechanickým zatížením, např. k propojení průmyslových a zemědělských zařízení, v ohřivačích kde je nebezpečí tepelného poškození pláště či v elektrických nářadích jako jsou vrtačky, ruční pily, dopravníky, chladicí zařízení atd. Extrémně pevné kabely, používané především pro svoji odolnost vůči přetrhnutí a opotřebení. Vhodný také pro venkovní uložení, je odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a mikrobům.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm ²] | Vnější Ø min. - max. cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| H05BQ-F | | | | |
| 0122050 | 2 × 0,75 | 5,7 - 7,4 | 14,4 | 52 |
| 0122051 | 3 × 0,75 | 6,2 - 8,1 | 21,6 | 63 |
| 0122052 | 4 × 0,75 | 6,8 - 8,8 | 28,8 | 80 |
| 0122053 | 5 × 0,75 | 7,6 - 9,9 | 36,0 | 96 |
| 0122054 | 2 × 1 | 6,1 - 8,0 | 19,2 | 59 |
| 0122055 | 3 × 1 | 6,5 - 8,5 | 29,0 | 71 |
| 0122056 | 4 × 1 | 7,1 - 9,3 | 38,4 | 89 |
| 0122057 | 5 × 1 | 8,0 - 10,3 | 48,0 | 112 |
| H07BQ-F | | | | |
| 0122058 | 2 × 1,5 | 7,6 - 9,8 | 29,0 | 92 |
| 0122064 | 2 × 2,5 | 9,0 - 11,6 | 48,0 | 121 |
| 0122072 | 2 × 4 | 10,6 - 13,7 | 77,0 | 194 |
| 0122073 | 2 × 6 | 11,8 - 15,1 | 115,0 | 311 |
| 0122074 | 2 × 10 | 15,6 - 19,9 | 192,0 | 428 |
| 0122075 | 2 × 16 | 17,9 - 22,8 | 307,0 | 600 |

| Objednací číslo | Počet žil × průřez žíly [mm ²] | Vnější Ø min. - max. cca [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Hmotnost kabelu [kg/km] |
|-----------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 0122059 | 3 × 1,5 | 8,0 - 10,4 | 43,0 | 109 |
| 0122065 | 3 × 2,5 | 9,6 - 12,4 | 72,0 | 164 |
| 0122068 | 3 × 4 | 11,3 - 14,5 | 115,0 | 224 |
| 0122070 | 3 × 6 | 12,8 - 16,3 | 173,0 | 310 |
| 0122076 | 3 × 10 | 16,8 - 21,4 | 288,0 | 640 |
| 0122077 | 3 × 16 | 19,5 - 24,7 | 461,0 | 758 |
| 0122060 | 4 × 1,5 | 9,0 - 11,6 | 58,0 | 145 |
| 0122066 | 4 × 2,5 | 10,7 - 13,8 | 96,0 | 207 |
| 0122069 | 4 × 4 | 12,7 - 16,2 | 154,0 | 327 |
| 0122071 | 4 × 6 | 14,2 - 18,1 | 230,0 | 496 |
| 0122078 | 4 × 10 | 18,6 - 23,6 | 384,0 | 738 |
| 0122079 | 4 × 16 | 21,3 - 27,0 | 614,0 | 1187 |
| 0122061 | 5 × 1,5 | 9,8 - 12,7 | 72,0 | 169 |
| 0122067 | 5 × 2,5 | 11,9 - 15,3 | 120,0 | 262 |
| 0122080 | 5 × 4 | 14,1 - 17,9 | 192,0 | 415 |
| 0122081 | 5 × 6 | 15,7 - 20,0 | 288,0 | 586 |
| 0122082 | 5 × 10 | 20,4 - 25,9 | 480,0 | 968 |
| 0122083 | 5 × 16 | 23,7 - 30,0 | 768,0 | 1475 |