

# H05BQ-F, H07BQ-F

Flexibilní kabel s PUR pláštěm

01



## Konstrukce

- Laněné měděné vodiče dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádru 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 s EPR/PUR izolací, požadavky přizpůsobeny DIN EN 50525-2-21
- **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  $100 \times 10^6$  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 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

| Objednací číslo | Počet žil<br>× průřez žily<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø<br>min. - max.<br>cca [mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost<br>kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>H05BQ-F</b>  |                                                  |                                     |                     |                               |
| 0122050         | 2 × 0,75                                         | 5,7 - 7,4                           | 14,4                | 52                            |
| 0122051         | 3 G 0,75                                         | 6,2 - 8,1                           | 21,6                | 63                            |
| 0122052         | 4 G 0,75                                         | 6,8 - 8,8                           | 28,8                | 80                            |
| 0122053         | 5 G 0,75                                         | 7,6 - 9,9                           | 36,0                | 96                            |
| 0122054         | 2 × 1                                            | 6,1 - 8,0                           | 19,2                | 59                            |
| 0122055         | 3 G 1                                            | 6,5 - 8,5                           | 29,0                | 71                            |
| 0122056         | 4 G 1                                            | 7,1 - 9,3                           | 38,4                | 89                            |
| 0122057         | 5 G 1                                            | 8,0 - 10,3                          | 48,0                | 112                           |
| <b>H07BQ-F</b>  |                                                  |                                     |                     |                               |
| 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<br>× průřez žily<br>[mm <sup>2</sup> ] | Vnější Ø<br>min. - max.<br>cca [mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Hmotnost<br>kabelu<br>[kg/km] |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 0122059         | 3 G 1,5                                          | 8,0 - 10,4                          | 43,0                | 109                           |
| 0122065         | 3 G 2,5                                          | 9,6 - 12,4                          | 72,0                | 164                           |
| 0122068         | 3 G 4                                            | 11,3 - 14,5                         | 115,0               | 224                           |
| 0122070         | 3 G 6                                            | 12,8 - 16,3                         | 173,0               | 310                           |
| 0122076         | 3 G 10                                           | 16,8 - 21,4                         | 288,0               | 640                           |
| 0122077         | 3 G 16                                           | 19,5 - 24,7                         | 461,0               | 758                           |
| 0122060         | 4 G 1,5                                          | 9,0 - 11,6                          | 58,0                | 145                           |
| 0122066         | 4 G 2,5                                          | 10,7 - 13,8                         | 96,0                | 207                           |
| 0122069         | 4 G 4                                            | 12,7 - 16,2                         | 154,0               | 327                           |
| 0122071         | 4 G 6                                            | 14,2 - 18,1                         | 230,0               | 496                           |
| 0122078         | 4 G 10                                           | 18,6 - 23,6                         | 384,0               | 738                           |
| 0122079         | 4 G 16                                           | 21,3 - 27,0                         | 614,0               | 1187                          |
| 0122061         | 5 G 1,5                                          | 9,8 - 12,7                          | 72,0                | 169                           |
| 0122067         | 5 G 2,5                                          | 11,9 - 15,3                         | 120,0               | 262                           |
| 0122080         | 5 G 4                                            | 14,1 - 17,9                         | 192,0               | 415                           |
| 0122081         | 5 G 6                                            | 15,7 - 20,0                         | 288,0               | 586                           |
| 0122082         | 5 G 10                                           | 20,4 - 25,9                         | 480,0               | 968                           |
| 0122083         | 5 G 16                                           | 23,7 - 30,0                         | 768,0               | 1475                          |