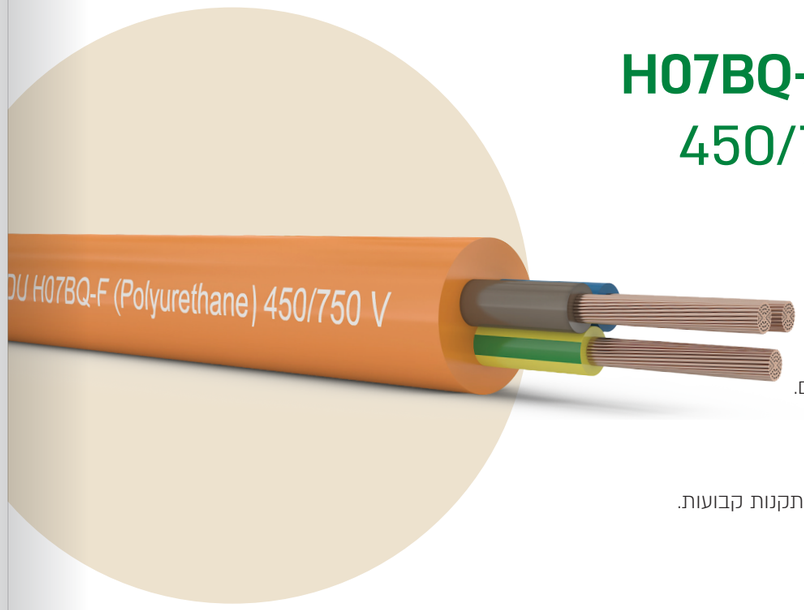
# כבל פוליאוריתן H07BQ-F
## למתח נקוב 450/750V




### יישום הכבל

כבל כוח עם מוליך נחושת גמיש בעל מעטה פוליאוריתן. מיועד להתקנה בתוך מבנה או מחוצה לו, עמיד לטמפ' נמוכות, שמנים ודלקים.
מתאים לטבילה במים, מי ים, מי שפכים.
משמש להזנת צרכנים בתחום התעשיה והחקלאות, הנדסה אזרחית ומתקני קירור.
מתאים לעבודה במתח של עד 1000 וולט בהתקנות קבועות.

### מבנה הכבל

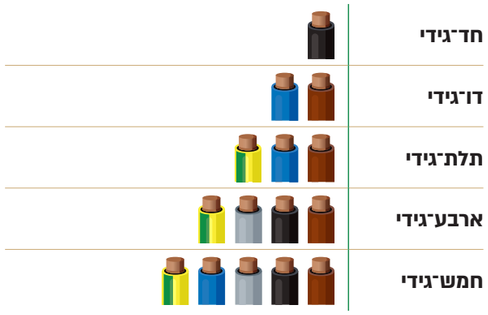
**מוליך:**
נחושת גמיש Class 5

**בידוד:**
תרכובת גומי EPR

**מעטה:**
פוליאוריתן נטול הלוגן LSOH

### צבעי הגידים






### מאפיינים טכניים

- מיועד להתקנה פנימית וחיצונית
- מעטה מוגן מפני קרני UV
- מתאים לטבילה במים, מי ים, מי שפכים
- עמידות לשמנים ודלקים
- עמידות לפגיעות מכניות
- מעכב בעירה FR1
- רדיוס כיפוף מינימלי - בהתקנה קבועה 4×D - כבל נייד 6×D
- מתח בדיקה 2.5kV AC (למשך 5 דקות)
- טמפ' עבודה מקס. 90°C (מוליך)
- טמפ' עבודה מינ. -60°C (מוליך)
- טמפ' מקס. בקצר 250°C (5 שניות)

### תקנים ישימים

- EN 50525-2-21
- IEC 60754-1
- EN 50363-10-2
- IEC 60228
- IEC 60332-1-2
- RoHS
- REACH

* התמונה להמחשה בלבד.



## כבל פוליאוריתן H07BQ-F למתח נקוב 450/750V

| מס' קטלוגי | שטח חתך | קוטר מוליך[1] | עובי בידוד (נומינלי) | קוטר הכבל[1] | משקל הכבל[1] | התנגדות מקס. ב DC 20°C | כושר נשיאת זרם[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm² | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | A |
| 97110100100 | 2×0.75 | H05BQ-F | 0.6 | 6.4 | 43 | 26 | 6 |
| 97110100105 | 3×0.75 | H05BQ-F | 0.6 | 7.0 | 56 | 26 | 6 |
| 97110100110 | 4×0.75 | H05BQ-F | 0.6 | 7.6 | 74 | 26 | 6 |
| 97110100115 | 5×0.75 | H05BQ-F | 0.6 | 8.5 | 82 | 26 | 6 |
| 97110100120 | 2×1 | 1.3 | 0.6 | 9.0 | 75 | 19.5 | 19 |
| 97110100125 | 3×1 | 1.3 | 0.6 | 9.5 | 90 | 19.5 | 17 |
| 97110100130 | 4×1 | 1.3 | 0.6 | 10.7 | 115 | 19.5 | 17 |
| 97110100135 | 5×1 | 1.3 | 0.8 | 11.9 | 145 | 19.5 | 17 |
| 97110100140 | 2×1.5 | 1.5 | 0.8 | 9.8 | 90 | 13.3 | 26 |
| 97110100145 | 3×1.5 | 1.5 | 0.8 | 10.4 | 110 | 13.3 | 23 |
| 97110100160 | 4×1.5 | 1.5 | 0.8 | 11.6 | 140 | 13.3 | 23 |
| 97110100175 | 5×1.5 | 1.5 | 0.8 | 12.7 | 170 | 13.3 | 23 |
| 97110100190 | 3×2.5 | 2.0 | 0.9 | 12.4 | 160 | 7.98 | 32 |
| 97110100205 | 4×2.5 | 2.0 | 0.9 | 13.8 | 195 | 7.98 | 32 |
| 97110100220 | 5×2.5 | 2.0 | 0.9 | 15.3 | 240 | 7.98 | 32 |
| 97110100240 | 4×4 | 2.5 | 1.0 | 16.2 | 280 | 4.95 | 42 |
| 97110100245 | 5×4 | 2.5 | 1.0 | 17.9 | 350 | 4.95 | 42 |
| 97110100250 | 5×6 | 3.0 | 1.0 | 20.0 | 475 | 3.30 | 54 |
| 97110100255 | 5×10 | 4.0 | 1.2 | 25.9 | 775 | 1.91 | 75 |
| 97110100260 | 5×16 | 5.0 | 1.2 | 30.0 | 1110 | 1.21 | 100 |
| 97110100386 | 1×10 | 4.0 | 1.2 | 8.8 | 150 | 1.91 | 80 |
| 97110100388 | 1×16 | 5.0 | 1.2 | 10.0 | 210 | 1.21 | 107 |
| 97110100390 | 1×25 | 6.2 | 1.4 | 11.6 | 305 | 0.780 | 135 |
| 97110100392 | 1×35 | 7.4 | 1.4 | 12.9 | 405 | 0.554 | 169 |
| 97110100394 | 1×50 | 8.9 | 1.6 | 14.9 | 565 | 0.386 | 207 |
| 97110100396 | 1×70 | 10.5 | 1.6 | 16.8 | 770 | 0.272 | 268 |
| 97110100398 | 1×95 | 12.2 | 1.8 | 18.8 | 990 | 0.206 | 328 |
| 97110100400 | 1×120 | 13.8 | 1.8 | 20.9 | 1240 | 0.161 | 383 |
| 97110100402 | 1×150 | 15.4 | 2.0 | 22.9 | 1535 | 0.129 | 444 |
| 97110100404 | 1×185 | 16.9 | 2.2 | 24.9 | 1860 | 0.106 | 510 |
| 97110100406 | 1×240 | 19.5 | 2.4 | 28.0 | 2405 | 0.0801 | 607 |
| 97110100408 | 1×300 | 21.6 | 2.6 | 30.8 | 2990 | 0.0641 | 703 |

**הערות:**
[1] הערכים יכולים להשתנות בין היצרנים השונים.
[2] באויר בטמפ' סביבה של 30°c