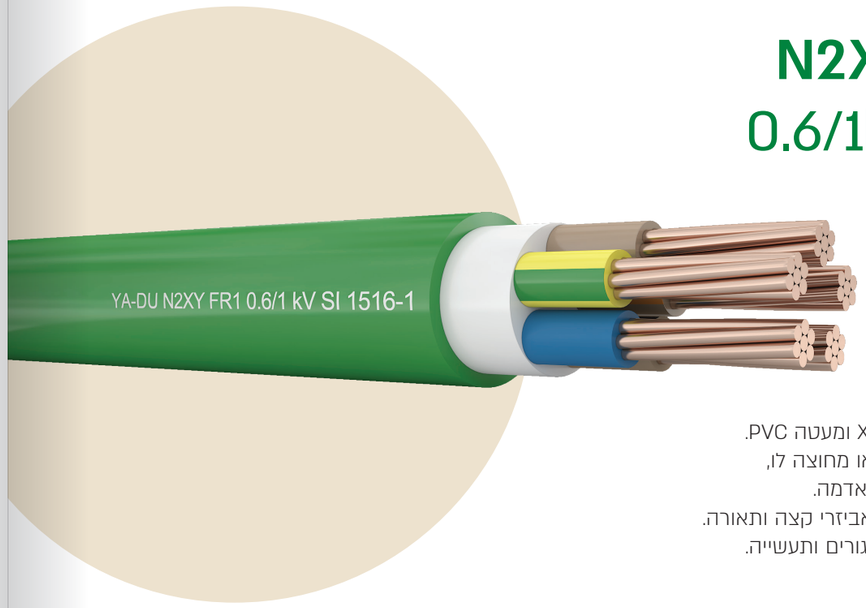
# כבל נחושת N2XY
# למתח נקוב 0.6/1kV




## יישום הכבל

כבל כוח עם מוליך נחושת בידוד XLPE ומעטה PVC.
מיועד להתקנות קבועות בתוך מבנה או מחוצה לו,
על גבי תעלות, סולמות, בתוך צנרת ובאדמה.
משמש בעיקר להזנת לוחות, מכונות, אביזרי קצה ותאורה.
מתאים להתקנות בתוך מבני מסחר, מגורים ותעשייה.

## מבנה הכבל



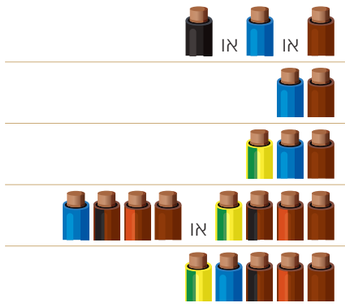
**מוליך:**
נחושת קשיח Class 1 עד חתך 6 ממ"ר
נחושת שזור Class 2 מחתך 10 ממ"ר ומעלה

**בידוד:**
פוליאתילן מוצלב XLPE

**מעטה:**
פוליוויניל כלוריד PVC

בעל אישור תו תקן רשמי
של מכון התקנים לפי ת"י 1516-1

## צבעי הגידים




## מאפיינים טכניים

- מיועד להתקנה פנימית וחיצונית
- מעטה מוגן מפני קרני UV (לפי דרישה)
- מיועד להתקנה בתעלה חפורה באדמה
- מעכב בעירה FR1 (FR3 לפי דרישה)
- רדיוס כיפוף מינימלי - חד-גידי D×15 - רב-גידי D×12
- מתח בדיקה 3.5kV AC (למשך 5 דקות)
- טמפ' עבודה מקס. 90°C (מוליך)
- טמפ' מקס. בקצר 250°C (5 שניות)

## תקנים ישימים

- SI 1516-1
- IEC 60502-1
- IEC 60228
- IEC 60332-1-2
- RoHS
- REACH

* התמונה להמחשה בלבד.





| מס' קטלוגי | שטח חתך | קוטר מוליך[2] | עובי בידוד (נומינלי) | קוטר הכבל[2] | משקל הכבל[2] | התנגדות מקס. ב 20°C DC | זרם קצר מקס. (1 שניה)[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm² | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | kA |
| 97010500102 | 1×10 | 4.0 | 0.7 | 8.4 | 148 | 1.830 | 1.4 |
| 97010500110 | 1×16 | 5.2 | 0.7 | 9.4 | 208 | 1.150 | 2.3 |
| 97010500120 | 1×25 | 6.5 | 0.9 | 11.0 | 305 | 0.727 | 3.6 |
| 97010500125 | 1×35 | 7.5 | 0.9 | 12.0 | 400 | 0.524 | 5.0 |
| 97010500129 | 1×50 | 8.6 | 1.0 | 13.3 | 523 | 0.387 | 7.2 |
| 97010500134 | 1×70 | 10.2 | 1.1 | 15.3 | 731 | 0.268 | 10.0 |
| 97010500139 | 1×95 | 12.0 | 1.1 | 17.1 | 983 | 0.193 | 13.6 |
| 97010500144 | 1×120 | 13.5 | 1.2 | 18.6 | 1229 | 0.153 | 17.2 |
| 97010500149 | 1×150 | 15.0 | 1.4 | 20.7 | 1509 | 0.124 | 21.5 |
| 97010500154 | 1×185 | 16.8 | 1.6 | 23.0 | 1875 | 0.0991 | 26.5 |
| 97010500159 | 1×240 | 19.2 | 1.7 | 25.5 | 2400 | 0.0754 | 34.3 |
| 97010500164 | 1×300 | 21.6 | 1.8 | 28.1 | 3001 | 0.0601 | 42.9 |
| 97010100080 | 2×1.5 | 1.5 | 0.7 | 10.0 | 139 | 12.100 | 0.2 |
| 97010100090 | 2×2.5 | 1.9 | 0.7 | 10.7 | 171 | 7.410 | 0.4 |
| 97010200100 | 2×4 | 2.4 | 0.7 | 11.7 | 216 | 4.610 | 0.6 |
| 97010200140 | 2×6 | 2.9 | 0.7 | 12.7 | 276 | 3.080 | 0.9 |
| 97010300100 | 2×10 | 4.0 | 0.7 | 15.2 | 411 | 1.830 | 1.4 |
| 97010300150 | 2×16 | 5.2 | 0.7 | 17.0 | 563 | 1.150 | 2.3 |
| 97010100100 | 3×1.5 | 1.5 | 0.7 | 10.4 | 158 | 12.100 | 0.2 |
| 97010100110 | 3×2.5 | 1.9 | 0.7 | 11.2 | 198 | 7.410 | 0.4 |
| 97010200110 | 3×4 | 2.4 | 0.7 | 12.2 | 257 | 4.610 | 0.6 |
| 97010200155 | 3×6 | 2.9 | 0.7 | 13.4 | 334 | 3.080 | 0.9 |
| 97010300120 | 3×10 | 4.0 | 0.7 | 17.4 | 515 | 1.830 | 1.4 |
| 97010300165 | 3×16 | 5.2 | 0.7 | 18.4 | 707 | 1.150 | 2.3 |

**הערות:**
[1] ערך זרם הקצר של המוליך מחושב בהתבסס על טמפ' התחלתית של 90°C ועד טמפ' של 250°C.
[2] הערכים יכולים להשתנות בין היצרנים השונים.



## כבל נחושת N2XY למתח נקוב 0.6/1kV

| מס' קטלוגי | שטח חתך | קוטר מוליך[2] | עובי בידוד (נומינלי) | קוטר הכבל[2] | משקל הכבל[2] | התנגדות מקס. ב 20°C DC | זרם קצר מקס. (1 שניה)[1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm² | mm | mm | mm | kg/km | Ω/km | kA |
| 97010300185 | 3×25+16 | 6.5/5.2 | 0.9/0.7 | 22.5 | 1273 | 0.727/1.150 | 3.6 |
| 97010404120 | 3×35+16 | 7.5/5.2 | 0.9/0.7 | 24.4 | 1574 | 0.524/1.150 | 5.0 |
| 97010407135 | 3×50+25 | 8.6/6.5 | 1.0/0.9 | 27.9 | 2142 | 0.387/0.727 | 7.2 |
| 97010410150 | 3×70+35 | 10.2/7.5 | 1.1/0.9 | 32.2 | 3002 | 0.268/0.524 | 10.0 |
| 97010412160 | 3×95+50 | 12.0/8.6 | 1.1/1.0 | 36.5 | 4015 | 0.193/0.387 | 13.6 |
| 97010414170 | 3×120+70 | 13.5/10.2 | 1.2/1.1 | 40.9 | 5169 | 0.153/0.268 | 17.2 |
| 97010416180 | 3×150+70 | 15.0/10.2 | 1.4/1.1 | 44.6 | 6118 | 0.124/0.268 | 21.5 |
| 97010418190 | 3×185+95 | 16.8/12.0 | 1.6/1.1 | 49.9 | 7715 | 0.0991/0.193 | 26.5 |
| 97010420200 | 3×240+120 | 19.2/13.5 | 1.7/1.2 | 56.1 | 9885 | 0.0754/0.153 | 34.3 |
| 97010100145 | 4×1.5 | 1.5 | 0.7 | 11.2 | 185 | 12.100 | 0.2 |
| 97010100155 | 4×2.5 | 1.9 | 0.7 | 12.1 | 236 | 7.410 | 0.4 |
| 97010200120 | 4×4 | 2.4 | 0.7 | 13.2 | 310 | 4.610 | 0.6 |
| 97010200165 | 4×6 | 2.9 | 0.7 | 14.6 | 413 | 3.080 | 0.9 |
| 97010300130 | 4×10 | 4.0 | 0.7 | 17.6 | 645 | 1.830 | 1.4 |
| 97010300175 | 4×16 | 5.2 | 0.7 | 19.6 | 900 | 1.150 | 2.3 |
| 97010402110 | 4×25 | 6.5 | 0.9 | 23.5 | 1350 | 0.727 | 3.6 |
| 97010405125 | 4×35 | 7.5 | 0.9 | 26.1 | 1770 | 0.524 | 5.0 |
| 97010408140 | 4×50 | 8.6 | 1.0 | 29.5 | 2350 | 0.387 | 7.2 |
| 97010411155 | 4×70 | 10.2 | 1.1 | 34.4 | 3330 | 0.268 | 10.0 |
| 97010413165 | 4×95 | 12.0 | 1.1 | 38.6 | 4440 | 0.193 | 13.6 |
| 97010415175 | 4×120 | 13.5 | 1.2 | 43.1 | 5600 | 0.153 | 17.2 |
| 97010417185 | 4×150 | 15.0 | 1.4 | 48.0 | 6870 | 0.124 | 21.5 |
| 97010419195 | 4×185 | 16.8 | 1.6 | 53.6 | 8630 | 0.099 | 26.5 |
| 97010421205 | 4×240 | 19.2 | 1.7 | 60.3 | 11000 | 0.0754 | 34.3 |
| 97010100120 | 5×1.5 | 1.5 | 0.7 | 11.9 | 220 | 12.100 | 0.2 |
| 97010100135 | 5×2.5 | 1.9 | 0.7 | 13.0 | 283 | 7.410 | 0.4 |
| 97010200130 | 5×4 | 2.4 | 0.7 | 14.2 | 376 | 4.610 | 0.6 |
| 97010200175 | 5×6 | 2.9 | 0.7 | 15.8 | 505 | 3.080 | 0.9 |
| 97010300140 | 5×10 | 4.0 | 0.7 | 18.9 | 772 | 1.830 | 1.4 |
| 97010300185 | 5×16 | 5.2 | 0.7 | 21.4 | 1099 | 1.150 | 2.3 |
| 97010403115 | 5×25 | 6.5 | 0.9 | 25.8 | 1668 | 0.727 | 3.6 |
| 97010406130 | 5×35 | 7.5 | 0.9 | 28.6 | 2188 | 0.524 | 5.0 |
| 97010409145 | 5×50 | 8.6 | 1.0 | 32.7 | 2930 | 0.387 | 7.2 |

**הערות:**

[1] ערך זרם הקצר של המוליך מחושב בהתבסס על טמפ' התחלתית של 90°C ועד טמפ' של 250°C.

[2] הערכים יכולים להשתנות בין היצרנים השונים.



