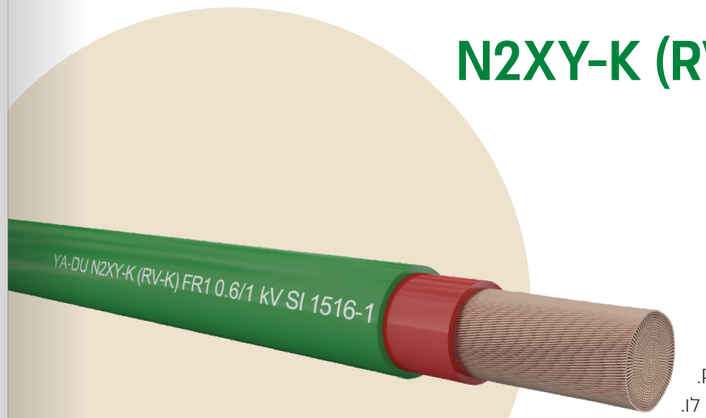
כבל נחושת גמיש N2XY-K (RV-K)
למתח נקוב 0.6/1kV



יישום הכבל

כבל כוח עם מוליך נחושת גמיש בידוד XLPE ומעטה PVC.
מיועד להתקנות קבועות או זמניות, בתוך מבנה או מחוצה לו.
מתאים להנחה בתעלות, סולמות ובמקומות בהם
נדרשת גמישות גבוהה.
משמש להזנת צרכנים בתחום האנרגיה המתחדשת ובמרכזי נתונים.
נפוץ בפרויקטים במיוחד כאשר נדרשת התקנה נוחה וגמישה.

מבנה הכבל



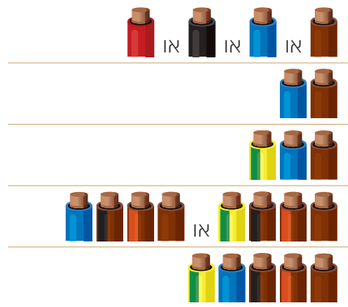
מוליך:
נחושת גמיש Class 5

בידוד:
פוליאתילן מוצלב XLPE

מעטה:
פוליוויניל כלוריד PVC

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

צבעי הגידים



תקנים ישימים

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

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 8×D - רב-גידי 8×D
- מתח בדיקה 3.5kV AC (למשך 5 דקות)
- טמפ' עבודה מקס. 90°C (מוליך)
- טמפ' מקס. בקצר 250°C (5 שניות)

* התמונה להמחשה בלבד.

כבל נחושת גמיש N2XY-K (RV-K) 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
97090300110	1×95	15.1	1.1	18.8	1083	0.206	13.6
97090300115	1×120	17.0	1.2	20.8	1359	0.161	17.2
97090300135	1×150	19.0	1.4	23.2	1684	0.129	21.5
97090300150	1×185	21.0	1.6	26.9	2070	0.1060	26.5
97090300160	1×240	24.0	1.7	29.1	2658	0.0801	34.3
97090300179	1×300	27.0	1.8	32.9	3315	0.0641	42.9
97090100215	2×25	7.1	0.9	23.5	1164	0.780	3.57
97090100233	2×35	8.2	0.9	26.9	1584	0.554	5.00
97090100100	3×1.5	1.6	0.7	9.8	145	13.3	0.21
97090100105	3×2.5	2.1	0.7	11.6	208	7.98	0.36
97090100135	3×4	2.8	0.7	13.1	285	4.95	0.57
97090100160	3×6	3.6	0.7	15.0	386	3.30	0.86
97090100180	3×10	4.8	0.7	17.2	551	1.91	1.43
97090100200	3×16	5.9	0.7	19.8	794	1.21	2.29
97090100220	3×25+16	7.1/6.1	0.9/0.7	24.9	1333	0.780/1.21	3.57
97090100235	3×35+16	8.2/6.1	0.9/0.7	27.5	1704	0.554/1.21	5.00
97090200100	3×50+25	10.0/7.1	1.0/0.9	32.8	2430	0.386/0.780	7.14
97090200115	3×70+35	11.9/8.2	1.1/0.9	38.4	3371	0.272/0.554	10.0
97090200125	3×95+50	13.8/10.0	1.1/1.0	43.2	4441	0.206/0.386	13.6
97090200135	3×120+70	15.2/11.9	1.2/1.1	47.3	5557	0.161/0.272	17.2
97090200145	3×150+70	17.5/11.9	1.4/1.1	54.0	6853	0.129/0.272	21.5
97090200155	3×185+95	19.6/13.8	1.6/1.1	60.4	8549	0.106/0.206	26.5
97090200165	3×240+120	22.7/15.0	1.7/1.2	68.8	10991	0.0801/0.161	34.3
97090100120	4×1.5	1.6	0.7	10.6	169	13.3	0.21
97090100125	4×2.5	2.1	0.7	12.5	244	7.98	0.36
97090100140	4×4	2.8	0.7	14.2	339	4.95	0.57
97090100165	4×6	3.6	0.7	16.4	462	3.30	0.86
97090100185	4×10	4.8	0.7	18.8	667	1.91	1.43
97090100205	4×16	5.9	0.7	21.7	970	1.21	2.29
97090100225	4×25	7.1	0.9	25.9	1432	0.780	3.57
97090100240	4×35	8.2	0.9	29.9	1967	0.554	5.00

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 גמיש N2XY-K (RV-K) 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]
97090200105	4×50	10.0	1.0	34.9	2751	0.386	7.14
97090200120	4×70	11.9	1.1	40.6	3780	0272	10.0
97090200130	4×95	13.8	1.1	45.8	5018	0.206	13.6
97090200140	4×120	15.2	1.2	51.1	6280	0.161	17.2
97090200150	4×150	17.5	1.4	57.3	7855	0.129	21.5
97090200160	4×185	19.6	1.6	63.0	9623	0.106	26.5
97090200170	4×240	22.7	1.7	71.3	12396	0.0801	34.3
97090100110	5×1.5	1.6	0.7	13.2	195	13.3	0.21
97090100115	5×2.5	2.1	0.7	14.2	285	7.98	0.36
97090100145	5×4	2.8	0.7	15.6	398	4.95	0.57
97090100170	5×6	3.6	0.7	16.9	546	3.30	0.86
97090100190	5×10	4.8	0.7	19.1	794	1.91	1.43
97090100210	5×16	5.9	0.7	21.5	1161	1.21	2.29
97090100230	5×25	7.1	0.9	25.6	1736	0.780	3.57
97090100245	5×35	8.2	0.9	28.6	2384	0.554	5.00
97090200110	5×50	10.0	1.0	33.4	3336	0.386	7.14

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.



* התמונה להמחשה בלבד.

