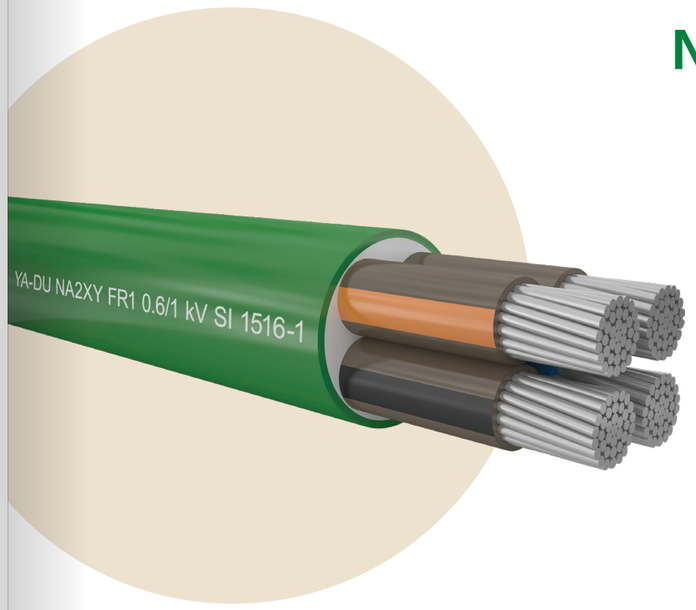
כבל אלומיניום NA2XY
למתח נקוב 0.6/1kV



יישום הכבל

כבל כוח עם מוליך אלומיניום בידוד XLPE ומעטה PVC.
מיועד להתקנות קבועות בתוך מבנה או מחוצה לו,
על גבי תעלות, סולמות, בתוך צנרת ובהתקנה תת קרקעית.

משמש להזנת לוחות חשמל, ציוד תעשייתי ומתאים
לשימוש בפרויקטים רחבי היקף כאשר נדרש פתרון
חסכוני ויעיל.

מבנה הכבל

מוליך:
אלומיניום עגול שזור Class 2

בידוד:
פוליאתילן מוצלב XLPE

מעטה:
פוליוויניל כלוריד PVC

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

צבעי הגידים



חד-גידי	או או או
דו-גידי	
תלת-גידי	
ארבע-גידי	או
חמש-גידי	

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 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)

* התמונה להמחשה בלבד.

כבל אלומיניום NA2XY 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
97040500100	1×95	12.0	1.1	17.1	420	0.320	8.9
97040500105	1×120	13.5	1.2	18.6	510	0.253	11.3
97040500110	1×150	15.0	1.4	20.6	630	0.206	14.1
97040500115	1×185	16.8	1.6	22.9	780	0.164	17.4
97040500120	1×240	19.2	1.7	25.5	975.0	0.125	22.6
97040500125	1×300	21.6	1.8	28.1	1165	0.100	28.2
97040500130	1×400	24.6	2.0	31.4	1545	0.0778	37.6
97040500135	1×500	27.6	2.2	34.8	2100	0.0605	47.0
97040500140	1×630	32.5	2.4	40.0	2550	0.0469	59.2
97040100105	3×25+16	6.5/5.2	0.9/0.7	22.8	718	1.200/1.910	2.4
97040100120	3×35+16	7.5/5.2	0.9/0.7	24.3	848	0.868/1.910	3.3
97040100135	3×50+25	8.6/6.5	1/0.9	28.2	1131	0.641/1.200	4.7
97040200100	3×70+35	10.2/7.5	1.1/0.9	32.7	1534	0.443/0.868	6.6
97040200110	3×95+50	12.0/8.6	1.1/1	36.9	2019	0.320/0.641	8.9
97040200120	3×120+70	13.5/10.2	1.2/1.1	41.5	2557	0.253/0.443	11.3
97040200130	3×150+70	15.0/10.2	1.4/1.1	45.1	2998	0.206/0.443	14.1
97040200140	3×185+95	16.8/12.0	1.6/1.1	50.2	3792	0.164/0.320	17.4
97040300100	3×240+120	19.2/13.5	1.7/1.2	56.1	4761	0.125/0.253	22.6
97040100110	4×25	6.5	0.9	23.5	750	1.200	2.4
97040100125	4×35	7.5	0.9	26.0	945	0.868	3.3
97040100140	4×50	8.6	1.0	29.8	1240	0.641	4.7
97040200105	4×70	10.2	1.1	34.4	1720	0.443	6.6
97040200115	4×95	12.0	1.1	39.0	2170	0.320	8.9
97040200125	4×120	13.5	1.2	43.1	2700	0.253	11.3
97040200135	4×150	15.0	1.4	48.3	3350	0.206	14.1
97040200145	4×185	16.8	1.6	54.0	4150	0.164	17.4
97040300105	4×240	19.2	1.7	60.3	5200	0.125	22.6

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 אלומיניום NA2XY 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
97040100100	5×16	5.2	0.7	21.4	650	1.910	1.5
97040100115	5×25	6.5	0.9	26.0	950	1.200	2.4
97040100130	5×35	7.5	0.9	28.5	1150	0.868	3.3
97040100145	5×50	8.6	1.0	32.7	1550	0.641	4.7
97040200107	5×70	10.2	1.1	38.5	2150	0.443	6.6
97040200117	5×95	12.0	1.1	43.3	2800	0.320	8.9
97040200127	5×120	13.5	1.2	47.7	3450	0.253	11.3
97040200137	5×150	15.0	1.4	53.3	4300	0.206	14.1
97040200147	5×185	16.8	1.6	59.4	5350	0.164	17.4
97040300107	5×240	19.2	1.7	66.8	6700	0.125	22.6

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.

