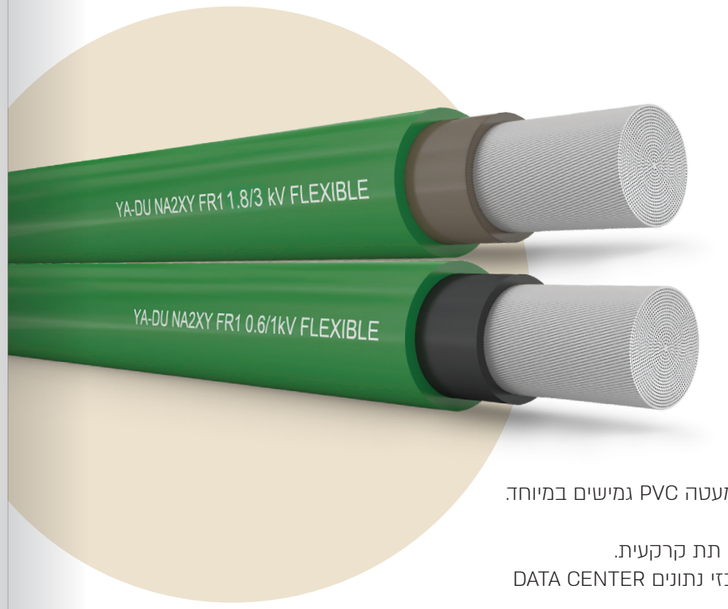
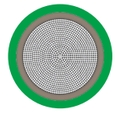
כבל אלומיניום גמיש NA2XY FLEX למתח נקוב 0.6/1kV או 1.8/3kV



יישום הכבל

כבל כוח בעל מוליך אלומיניום גמיש עם בידוד XLPE ומעטה PVC גמישים במיוחד.
מיועד להתקנה קבועה בתוך מבנה או מחוצה לו.
מתאים להנחה בתעלות, סולמות בתוך צנרת ובהתקנה תת קרקעית.
מתאים לפרויקטים בתחום האנרגיה המתחדשת ובמרכזי נתונים DATA CENTER
כאשר נדרש רדיוס כיפוף קטן ומשקל מופחת.

מבנה הכבל



חד־גידי



צבעי הגידים

מוליך:
אלומיניום גמיש Class 5

בידוד:
פוליאתילן מוצלב XLPE (גמיש במיוחד)

מעטה:
פוליוויניל כלוריד PVC (גמיש במיוחד)

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 - בהתקנה קבועה 4×D - כבל נייד 5×D
- מתח בדיקה 6.5/3.5kV AC (למשך 5 דקות)
- טמפ' עבודה מקס. 90°C (מוליך)
- טמפ' מקס. בקצר 250°C (5 שניות)
- בידוד ומעטה גמישים במיוחד

תקנים ישימים

- IEC 60502-1
- IEC 60332-1
- RoHS
- REACH

* התמונה להמחשה בלבד.

טבלת נתונים למתח נקוב 0.6/1kV:

מס' קטלוגי	שטח חתך	קוטר מוליך[1]	עובי בידוד (נומינלי)	עובי מעטה	קוטר הכבל[1]	משקל הכבל[1]	התנגדות	כושר נשיאת זרם[2]	זרם קצר
	mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	kA
97040700100	1×35	7.60	0.9	1.4	12	209	0.868	130	3.3
97040700105	1×50	8.60	1.0	1.4	13	252	0.641	161	4.7
97040700110	1×70	10.70	1.1	1.4	16	355	0.443	204	6.6
97040700115	1×95	12.50	1.1	1.5	18	461	0.320	252	9.0
97040700120	1×120	14.10	1.2	1.5	20	563	0.253	295	11.3
97040700125	1×150	15.50	1.4	1.6	22	682	0.206	339	14.2
97040700130	1×185	17.10	1.6	1.7	24	826	0.164	395	17.5
97040700135	1×240	19.70	1.7	1.8	27	1056	0.125	472	22.6
97040700140	1×300	22.00	1.8	1.9	29	1288	0.100	547	28.3
97040700145	1×400	25.30	2.0	2.0	33	1664	0.0778	643	37.3
97040700150	1×500	29.70	2.2	2.0	38	2083	0.0605	754	47.2
97040700155	1×630	33.50	2.4	2.2	43	2625	0.0469	882	59.4

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

טבלת נתונים למתח נקוב 1.8/3kV:

מס' קטלוגי	שטח חתך	קוטר מוליך[1]	עובי בידוד (נומינלי)	עובי מעטה	קוטר הכבל[1]	משקל הכבל[1]	התנגדות	כושר נשיאת זרם[2]	זרם קצר
	mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	kA
97040700200	1×35	7.79	2.0	1.4	15	265	0.868	130	3.3
97040700205	1×50	8.78	2.0	1.4	16	311	0.641	161	4.7
97040700210	1×70	10.97	2.0	1.5	18	426	0.443	204	6.6
97040700215	1×95	12.84	2.0	1.6	20	534	0.320	252	9.0
97040700220	1×120	14.46	2.0	1.6	22	641	0.253	295	11.3
97040700225	1×150	15.92	2.0	1.7	23	745	0.206	339	14.2
97040700230	1×185	17.55	2.0	1.8	25	877	0.164	395	17.5
97040700235	1×240	20.18	2.0	1.8	28	1097	0.125	472	22.6
97040700240	1×300	22.52	2.0	1.9	30	1322	0.100	547	28.3
97040700245	1×400	25.91	2.0	2.0	34	1697	0.0778	643	37.3
97040700250	1×500	29.34	2.2	2.2	38	2119	0.0605	754	47.2
97040700255	1×630	33.09	2.4	2.3	43	2653	0.0469	882	59.4

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