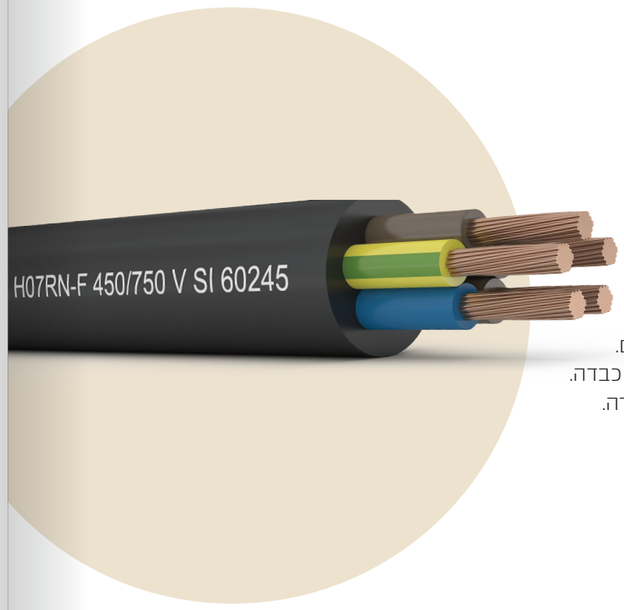
כבל נאופרן H07RN-F
למתח נקוב 450/750V



יישום הכבל

כבל כוח עם מוליך נחושת גמיש בעל בידוד ומעטה מתרכובת גומי.
מיועד להתקנות בתוך מבנה או מחוצה לו, עמיד בפני שמנים ודלקים.
מתאים לטבילה במים (עד 100 מטר), לאזורים מוגני פיצוץ ותעשייה כבדה.
משמש להזנת צרכנים בתחום המכונות, גנרטורים, מנופים וכלי עבודה.
מתאים לעבודה במתח של עד 1000 וולט בהתקנות קבועות.

מבנה הכבל

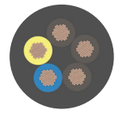
מוליך:
נחושת גמיש Class 5

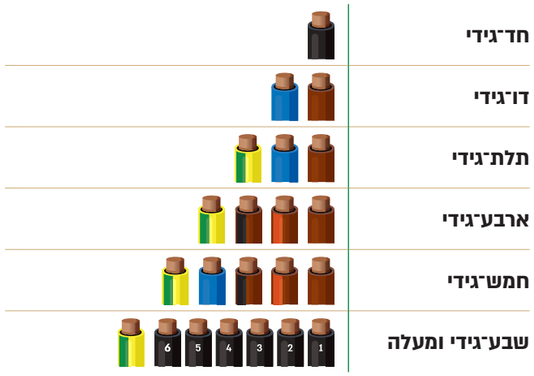
בידוד:
תרכובת גומי EPR

מעטה:
תרכובת גומי RC

בעל אישור תו תקן רשמי
של מכון התקנים לפי ת"י 60245

צבעי הגידים





תקנים ישימים

- SI 60245-4
- IEC 60245-4
- EN 50525-2-21
- IEC 60228
- IEC 60332-1-2
- RoHS
- REACH

מאפיינים טכניים

- מיועד להתקנה פנימית וחיצונית
- מעטה מוגן מפני קרני UV
- מתאים לטבילה במים בדירוג IPX8
- עמידות לשמנים ודלקים
- עמידות לפגיעות מכניות
- מעכב בעירה FR1
- רדיוס כיפוף מינימלי - D×4/6
- מתח בדיקה 2.5kV AC (למשך 5 דקות)
- טמפ' עבודה מקס. 90°C (מוליך)
- טמפ' עבודה מינ. 40°C- (מוליך)
- טמפ' מקס. בקצר 200°C (5 שניות)

* התמונה להמחשה בלבד.

מס' קטלוגי	שטח חתך	קוטר מוליך[1]	עובי בידוד (נומינלי)	קוטר הכבל[1]	משקל הכבל[1]	התנגדות	כושר נשיאת זרם [2]	זרם קצר
	mm²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	kA
97100100100	2×0.75	1.1	0.6	6.2	53	26.0	6	0.10
97100100105	3×0.75	1.1	0.6	6.8	67	26.0	6	0.10
97100100110	2×1	1.3	0.6	6.8	66	19.5	10	0.14
97100100111	3×1	1.3	0.6	7.2	79	19.5	10	0.14
97100100115	2×1.5	1.5	0.8	9.2	109	13.3	26	0.21
97100100145	2×2.5	1.9	0.9	10.9	155	7.98	36	0.35
97100100130	3×1.5	1.5	0.8	9.9	133	13.3	23	0.21
97100100160	3×2.5	1.9	0.9	11.6	190	7.98	32	0.35
97100100205	4×1.5	1.5	0.8	10.9	166	13.3	23	0.21
97100100220	4×2.5	1.9	0.9	12.8	238	7.98	32	0.35
97100100175	5×1.5	1.5	0.8	10.9	204	13.3	23	0.21
97100100190	5×2.5	1.9	0.9	14.1	291	7.98	32	0.35
97100200100	2×4	2.5	1.0	12.5	214	4.95	49	0.57
97100200110	3×4	2.5	1.0	13.4	265	4.95	42	0.57
97100200120	4×4	2.5	1.0	14.7	333	4.95	42	0.57
97100200130	5×4	2.5	1.0	16.4	415	4.95	42	0.57
97100200140	2×6	3.0	1.0	14.0	283	3.30	63	0.85
97100200150	3×6	3.0	1.0	15.0	354	3.30	54	0.85
97100200160	4×6	3.0	1.0	16.7	452	3.30	54	0.85
97100200170	5×6	3.0	1.0	18.6	561	3.30	54	0.85
97100200190	4×10	4.0	1.2	22.5	789	1.91	75	1.42
97100200195	5×10	4.0	1.2	24.7	969	1.91	75	1.42
97100200215	4×16	5.0	1.2	25.3	1095	1.21	100	2.28
97100200220	5×16	5.0	1.2	28.0	1360	1.21	100	2.28
97100200235	4×25	6.6	1.4	31.2	1689	0.78	127	3.57
97100200240	5×25	6.6	1.4	34.6	2093	0.78	127	3.57
97100200250	4×35	7.9	1.4	34.9	2210	0.554	158	5.0
97100200255	5×35	7.9	1.4	38.4	2722	0.554	158	5.0
97100300105	4×50	9.5	1.6	40.5	3060	0.386	192	7.1
97100300120	4×70	11.2	1.6	45.5	4072	0.272	246	10.0
97100300150	4×150	16.3	2.0	62.4	8055	0.129	399	21.4

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

כבל נאופרן H07RN-F למתח נקוב 450/750V

מס' קטלוגי	שטח חתך	קוטר מוליך[1]	עובי בידוד (נומינלי)	קוטר הכבל[1]	משקל הכבל[1]	התנגדות	כושר נשיאת זרם [2]	זרם קצר
97100400110	1×25	6.6	1.4	13.6	358	0.78	135	3.57
97100400115	1×35	7.9	1.4	15.2	474	0.554	169	5.0
97100400120	1×50	9.5	1.6	17.6	658	0.386	207	7.1
97100400125	1×70	11.2	1.6	19.7	881	0.272	268	10.0
97100400130	1×95	12.9	1.8	22.2	1144	0.206	328	13.5
97100400135	1×120	14.6	1.8	24.3	1421	0.161	383	17.1
97100400140	1×150	16.3	2.0	26.9	1743	0.129	444	21.4
97100400145	1×185	18.5	2.2	29.3	2109	0.106	510	26.4
97100400150	1×240	20.7	2.4	32.6	2723	0.0801	607	34.3
97100500100	7×1.5	1.5	0.8	15.6	319	13.3	19	0.21
97100500125	12×2.5	1.9	0.9	21.8	659	7.98	26	0.35

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



* התמונה להמחשה בלבד.

