

## כבלי ריתוך ת"י 473/12 תקן ROHS

### מטרת הכבל: כבלי ריתוך לרתכות,

הריני לאשר כי המוצרים יוצרו מחומרי גלם לפי הפירוט הבא:

**נחושת חשופים:** יוצרו מנחושת אלקטרוליטית ועומדת בדרישות התקן הישראלי ת"י 1007 והתקן האמריקאי ASTM-B 49 עם תכולת נחושת של 99.95 לפחות, והוסמכו ע"י מכון התקנים הישראלי ומתאימות לדרישות ת"י 65 (ISO 9001) תקן-ROHS.

**P.V.C (מעטה הבידוד) - טרפלקס - כפרית תקן-ROHS**  
מעטה הבידוד עשוי פוליכלורופרן שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינויינו "גה 4" או "טה 4" ועומדים בדרישות התקן הישראלי ומתאימות לדרישות ISO - 9001

### 1. חלות התקן

1.1. תקן זה חל על כבלים מבודדים, המורכבים ממוליכים עשויים נחושת, ששטח חתכם הנומינלי בתחום 16-95 ממ"ר.  
הכבלים שתקן זה חל עליהם, הם בעלי מעטה חיצוני עשוי גומי או חומר תרמופלסטי, ומיועדים למתח נומינלי שאינו גבוה מ-200 וולט.

### 2. חלות התקן הישראלי ת"י 473

2.1 כל הדרישות של התקן הישראלי ת"י 473 חלות על הכבלים הנידונים בתקן זה, למעט הדרישה לשיזור התיילים המתוארת בסעיף 201.  
2.2 אם הדרישות המוזכרות בסעיף כלשהו של תקן זה, סותרות את הדרישות, הנקובות בתקן הישראלי ת"י 473, יהיה תוקף לדרישות תקן זה.

### 3. אזכורים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה:

ת"י 65 – מוליכים בכבלים מבודדים  
ת"י 473 – כבלים – פתילים ומוליכים מבודדים למתח נומינלי עד 1000 וולט  
דרישות כלליות

### 4. כינוי הכבל

כינוי הכבל יהיה:

רת 1- לכבלים מבודדים גומי (פוליכלורופרן).  
רת 2 – לכבלים מבודדים חומר תרמופלסטי.

### 5. האמנה

#### 5.1 האמנה

א. המוליכים יהיו עשויים תילי נחושת מצופי בדיל ויתאימו לדרישות התקן הישראלי ת"י 65. מותר לוותר על הציפוי אם כלל התיילים עטוף בסרט.

ב. קוטר התיילים במוליך יהיה אחיד ונקוב בטבלה שלהלן.

ג. הקוטר החיצוני של הפתיל יהיה נקוב בטבלה שלהלן.

## 5.2 המצטי

א. כלל התיילים יהיה עטוף בסרט מחומר פלסטי או מחומר דומה.

ב. המעטה החיצוני יהיה עשוי גומי פוליכלורופרן שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינז"גה 4 או

חומר תרמופלסטי שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינז"גה 4" התכונות של המעטים שכינז"גה 4 או "גה 4" מתוארת בטבלה 2 בסעיף תכונות חומרי הבידוד של התקן הישראלי ת"י 473.

ג. עובי המעטה החיצוני יהיה נקוב בטבלה שלהלן.

מק"ט	חתך נומינלי של המוליך בממ"ר	קוטר כלי בממ"ר	התנגדות המוליך (אומ"מ) מקס'	מק"ט כלי לקינז"גה סק"ט בממ"ר	צורת אריזה בממ"ר
1470	16	10.8	1.24	220	50
1480	25	11.8	0.780	320	50
1490	35	12.5	0.565	410	50
1500	50	15	0.393	580	50
1510	70	17.5	0.277	780	50
1521	95	19.5	0.210	1010	50

• ניתן ליצר את הכבלים לפי דרישת הלקוח.