

כבל מדגם "טנט גמיש – מעורב" ת"י 473/5 תקן ROHS

מטרת הכבל: חיבור בין יחידות מזגן וליישומיים שונים.

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 פוליוויניל-כלורי שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינויו "טב 1" או "טב 3" ועומדים בדרישות התקן הישראלי ומתאימות לדרישות ISO - 9001

1. חלואת התקן

- 1.1. תקן זה חל על פתילים עגולים מבודדים המורכבים ממוליכים שזורים עשויים נחושת, ששטח חתכם הנומינלי בתחום 0.75 מ"מ – 4 מ"מ
- 1.2. הפתילים שתקן זה חל עליהם, הם:
 - בעלי מוליכים מבודדים במעטה בידוד עשוי פוליוויניל – כלורי.
 - בעלי גידים מאוגדים יחד במעטה חיצוני עשוי פוליוויניל – כלורי.
 - מיועדים למתח נומינלי שאינו גדול מ 500 וולט.
 - מיועדים לחיבור בין יחידות מזגן וליישומים דומים.

2. אפליקציות

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

חוקט, תקנות ואספקט ישראלית

חוק החשמל התשי"ד 1954 על עדכוניו ותקנותיו

3. חלואת התקן הישראלי ת"י 473

- 3.1. כל הדרישות של התקן הישראלי ת"י 473 חלות על הפתילים הנידונים בתקן זה.
- 3.2. אם הדרישות, המוזכרות בסעיף כלשהו של תקן זה, סותרות את הדרישות, הנקובות בתקן הישראלי ת"י 473, יהיה תוקף לדרישות תקן זה.

4. כינוי הפתיל

כינוי הפתיל יהיה: "טנט גמיש מעורב"

5. האמנה

5.1. המוליך

- א. המוליכים יתאימו לדרישות התקן הישראלי ת"י 65, עבור מוליכים מדרגה 5.
ב. קוטר התיילים במוליך יהיה אחיד ונקוב בטבלה שלהלן.

5.2. הפתיל

- א. הפתיל יכול ל-2 גידים או יותר.
ב. הגידים יהיו שזורים יחד.
ג. מותר שהגידים יהיו בעלי חתכים שונים בהתאם לטבלה שלהלן.
ד. הפתיל יכול מוליך הארקה בצבע ירוק/צהוב, אשר יהיה בעל שטח חתך הגדול ביותר מבין המוליכים המרכיבים את הפתיל.

5.3. המעטה

- א. מעטה הבידוד יהיה עשוי פוליוויניל – כלורי, שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינויו "טב 2" או "טב 3"
ב. בין הגידים מותר מילוי טקסטיל או מילוי עם גיד עיוור, כדי להקנות לכל הגידים צורה עגולה נוסף על כך מותרת עטיפת כלל הגידים בסרט מפלסטיק או מילוי פלסטיק.
ג. המעטה החיצוני יהיה עשוי פוליוויניל – כלורי, שתכונותיו מתאימות לטיפוס שכינויו "טה 2" או "טה 3" המעטה החיצוני יהיה ניתן לקילוף בנקל.
ד. עובי מעטה הבידוד ועובי המעטה החיצוני יהיו נקוב בטבלה שלהלן.
ה. צבע המעטה החיצוני יהיה שחור.

6. התנגדות המוליך

התנגדות המוליך ב' 20 צ' תהיה נקוב בטבלה שלהלן.

6. התנגדות המוליך

- א. הסעיף הדן בצבעי היכר בת"י 473 (105.2) אינו חל בתקן זה.
ב. הצבעים יהיו בהתאם למצוין בחוק החשמל.

מק"ט	גידים וחתך נומינלי Fe המוליך בממ"ר	קוטר כלי כלי בממ"ר	מק"ט כלי כלי לקיילומטר בק"מ בממ"ר	צורת אריזה בממ"ר
1186	$4 \times 2.5 + 4 \times 0.75$	12.8	*220	50
1187	$5 \times 2.5 + 4 \times 0.75$	13.9	*260	50
1188	$5 \times 2.5 + 5 \times 0.75$	14.5	*290	50
1149	$2 \times 0.75 + 3 \times 1.5$	8.8	125	50
1005	7×0.75	8	120	50
1148	9×0.75	9.5	149	50
1027	7×1	9.2	143	50

