

פירושים וחידושים: חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו

תיבת חיבור גלויה – התאמת לבדיקה בתיל להט

מספר הפירוש: 05-01-20

תאריך: 01.01.2020

הפנייה:

במסמכים שהוגשו לבודקי מתקנים לקרה בדיקה ראשונית נכלל דוח בדיקה של מכון התקנים עבור תיבות חיבורים המיועדות להתקנה גלויה, שנבדקו בתיל להט בטמפרטורה של 650 מעלות צלסיוס. **לטענתם של הבודקים, הדבר מהוות סטייה לנוהג עד כה (תיבות להתקנה גלויה נדרש לעמוד בבדיקה לתיל להט בטמפרטורה של 850 מעלות צלסיוס).**

מנגד במכון התקנים סבורים כי על-פי הנדרש בתיקון, תיבה בולטת לא נדרשת לעמוד בבדיקה תיל להט בטמפרטורה של 850 מעלות צלסיוס ולכון גם אין צורך לסימונה בהתקאה.

התשובה:

תקנה 19 בתקנות החשמל (התקנת מובלים, והтиול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג - 2002 עוסקת ב"תיבות בצנרת פלסטיק" וקובעת כי:

"**תיבה בצנרת פלסטיק תתאים למקום התקנתה; כשהיא משמשת תיבת חיבור ותיבה להתקנת האבזר גם יחד, אפשר המבנה שלה התקנה והחלפה נוחה של מוליך או כבל.**"

הוועדות הטכניות במכון התקנים הישראלי מגדרות במהלך הכנת התקן הרלוונטי שחל על המוצר, את התקנות הנדרשות מהמוצר ואת בדיקות ההתקאה שנדרש לבצע. **מתכן המתכן החשמלי צריך להיות מודע לתנאים השוררים במתן שהוא מתכן ולבחר בהתאם במרכיבים השונים של המוביל, ובכלל זה תיבות חיבור תקינות.**