

פירושים וחידודים: חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו

תיבת חיבורים גלויה – התאמה לבדיקה בתיל להט

מס' הפירוש: 05-01-20

תאריך: 01.01.2020

הפניה:

במסמכים שהוגשו לבודקי מתקנים לקראת 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 מהווה סתירה לנהוג עד כה (תיבות להתקנה גלויה נדרשו לעמוד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850 מעלות צלסיוס).**

מנגד במכון התקנים סבורים כי על-פי הנדרש בתקן, תיבה בולטת לא נדרשת לעמוד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850 מעלות צלסיוס ולכן גם אין צורך לסימונה בהתאמה.

התשובה:

תקנה 19 בתקנות החשמל (התקנת מובלים, והתיוול 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, יאפשר המבנה שלה התקנה והחלפה נוחה של מוליך או כבל."

הוועדות הטכניות במכון התקנים הישראלי מגדירות במהלך הכנת התקן הרלוונטי שחל על המוצר, את התכונות הנדרשות מהמוצר ואת בדיקות ההתאמה שנדרש לבצע. **מתכנן המתקן החשמלי צריך להיות מודע לתנאים השוררים במתקן שהוא מתכנן ולבחור בהתאם במרכיבים השונים של המובל, ובכלל זה תיבות חיבור תקניות.**