

התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט

התקנת לוחות חשמל

? בפסיקה קודמת של ועדת הפירושים (01-34) בנושא "קופסת התחברות אל פסי צבירה המותקנים ברצפה צפה" נקבע, כי קופסת התחברות אל פסי צבירה המותקנים מתחת לרצפה צפה אינה נחשבת לוח חשמל. בפסיקה זו נקבע גם, כי אם יש ירידה בשטח החתך של המוליכים, יש לדאוג להגנות מתאימות בהתאם לנדרש בתקנה 9 לתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1,000 וולט).

בהמשך לתשובה הקודמת אבקש לברר שלוש סוגיות:

1. אם בקופסת ההתחברות לפס הצבירה מותקנים מא"זים (אחד או יותר) מכיוון שהדבר נדרש בהתאם לתקנה 9 לתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1,000 וולט) – האם היא הופכת להיות לוח חשמל?
2. האם מותר להתקין לוח חשמל מתחת לרצפה צפה?
3. האם מותר להתקין לוח מעל תקרה אקוסטית (למשל לוח של מערכת מיזוג אוויר או לוח חלוקה של מיתקן מאור הפועל במתח נמוך מאוד – 12 וולט)?

! תשובת הוועדה

1. קופסת התחברות אל פסי צבירה המותקנת מתחת לרצפה מוגבהת אינה נחשבת לוח חשמל גם אם מותקנים בתוכה מא"זים.
2. בתקנה 6 לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:
 "... לוח ימוקם כך, שתאפשר גישה נוחה לכל חלק מחלקיו..."
- לכן, התקנת לוח מתחת לרצפה מוגבהת אינה עומדת בדרישה זו – והיא אסורה.
3. התקנת לוח חשמל מעל תקרה אקוסטית אינה עומדת בנדרש בתקנה 6 לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט), ולכן היא אסורה. יחד עם זאת, לוח המהווה חלק ממכשיר אינו לוח בהתאם להגדרה לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט).