

חיבור בין מוליכים

? בתקנה 50 בתקנות החשמל (התקנת מוליכים) - "אופן חיבור מוליכים", נקבע:

- (א) לא יעשה חיבור בין מוליכים אלא באמצעות מהדקים תקינים מותאמים לחתך המוליך, באמצעות ברגים, באמצעות מסמרות, על-ידי חיבור מכני בלחיצה, על-ידי אינוך או על-ידי ריתוך.
- (ב) נעשה החיבור בין המוליכים על-ידי אינוך, יהיה החומר המאגן בלתי-מאכל ובלתי-מאוכל.
- (ג) נעשה החיבור בין המוליכים בתיבה והמוליך הוא בחתך עד 6 ממ"ר כשהוא עשוי נחושת או 10 ממ"ר כשהוא עשוי אלומיניום, אין להשתמש בסימורר, בריתוך, באינוך או בחיבור אחר שאינו ניתן להפרדה."

לטענת השואל, ניתן להבין מכאן כי ההגדרות לחיבור בין מוליכים מוגבלות לתיבת חיבורים, וכי ההגבלה בסעיף ג' בתקנה 50 אינה תקפה ללוח חשמל. נשאלת השאלה: האם לוח חשמל נחשב כתיבה לצורך חיבור מוליכים?

תשובה !

בהתאם לתקנת משנה 50(ג), אכן, בתיבה אסור חיבור שאינו ניתן להפרדה, למוליכים בחתך עד הנ"ל. בתקנה 1 בתקנות אלו נקבע:

"תיבה - אבזר תקני ממתכת, מחומר פלסטי או מחומר אחר, שנועד לשמש מקום לטיפול במוליכים וכיסוי מגן על מוליכים ועל הציוד החשמלי המותקן בו".

בתקנה 1 לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"לוח - מסד והציוד החשמלי המורכב עליו להבטחה של מיתקן חשמל, לפיקוד ולפיקוח".

מכאן, שמסקנתך נכונה, ולוח חשמל אינו נחשב כתיבה. אופן הארכת המוליכים נתון לשיקול דעתו של החשמלאי המבצע. תשומת לבך מופנית לנושא בידוד מקום החיבור.