

התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט

חיבור מהיר של מוליכים לפס אפס ולפס הארקה בלוח

? קיימים ב"שוק" לוחות חשמל דירתיים, שבהם פס ההארקה (PE) ופס האפס (N) הם סרגלי הדקים העשויים מחומר מבדד כבה מאליו (צבע כחול למבדד האפס וצבע צהוב/ירוק למבדד הארקה), המותקנים באמצעות תושבות המחוזקות ללוח.

מוליכים בעלי שטח חתך עד 4 מ"מ מתחברים אל סרגל ההדקים באמצעות חיבור מהיר ללא צורך בבורג סגירה (הגידיים החשופים מוחדרים אל הדקים מתאימים המאפשרים את חיבורם ללא צורך בבורג - כל גיד מחובר להדק נפרד).

מוליכים בעלי שטח חתך גבוה מ-4 מ"מ מתחברים להדקים בהם מותקנים ברגים לחיזוק החיבור. הלוחות כולל סרגלי המהדקים מיוצרים בהתאם לתקנים האירופאים, IEC439-3 ו-EN 60439-3.

פסיקה 01-19 של ועדת הפירושים, מאפשרת שימוש בהדקים מגושרים המורכבים על פסי דין, כפס אפס וכפס הארקה.

בתקנות 24 ו-25 בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט) נקבע ש"כל מוליך אפס/הארקה יחובר אל הפס האמור (פס האפס או פס הארקה) באמצעות בורג המיועד עבורו בלבד".

האם מותר להשתמש בסרגל הדקים בו חיבור הגידיים מבוצע באמצעות חיבור מהיר ללא צורך בבורג סגירה, כפס אפס או כפס הארקה?

תשובת הוועדה **!**

הכוונה של תקנות 24 ו-25 בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט) היא שמוליכי האפס/ההארקה יחוברו ביניהם באמצעות אמצעי חיבור בר-קיימא, אם בתקנים IEC60439-3 ו-EN60439-3 מצוין סרגל ההדקים שבמכתבך, מותר להשתמש בו.