

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט

הסתעפות מהדקים של בית תקע

? בתקנת משנה 23 (ב) בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) נקבע:

"אין להשתמש בהדקים של מפסק או בית תקע לחיבור יותר משני מוליכים בהדק אחד. חתך מוליכים אלה לא יעלה על 1.5 מ"מ"ר.

ברצוני לקבל אישור להשתמש בבתי תקע או במפסקים בהם ישנם שני **הדקים** (אחד לכניסה ואחד ליציאה), המחוזקים באמצעות בורג אחד שתופס את המוליכים באמצעות פחית פלדה, ולהשתמש בשני מוליכים בעלי שטח חתך של 2.5 מ"מ"ר על מנת לגשר בין השקעים או המפסקים.

! תשובת הוועדה

במקרה המתואר יש הדקים נפרדים אחד לכניסה ושני ליציאה, המהודקים באמצעות בורג אחד, לכן הוראות תקנת משנה 23 (ב) אינן חלות על חיבור זה, ולכן מותר להשתמש בהדקים של מפסק או בית תקע כאלה, לחיבור שני מוליכים בעלי שטח חתך של **2.5 מ"מ"ר**, כאשר כל מוליך מתחבר להדק אחר. מאידך גיסא, יש להקפיד על הוראות תקנה 23 (א), בה נקבע:

"אין להסתעף ממפסק או מבית תקע אל מפסק או בית תקע אחר, אלא אם כן המרחק בין מרכז המפסק או בית התקע האחר לבין מרכז המפסק או בית התקע ממנו הוא מסתעף אינו עולה על 30 ס"מ".

יש לשים לב שהידוק המוליכים יהיה שווה באמצעות סוג המהדק או על-ידי שימוש במוליכים בעלי חתך זהה.