

בתי תקע ב"הרכבים" (חוברת 42 - מרץ 89) (08-05)

הבעיה

זה זמן רב קיימים בארץ "הרכבים" של שני בתי תקע ולעיתים גם יותר, המורכבים בתוך תיבה משותפת ומחווטים ביניהם בעת הייצור עם מוליכים של 2.5 מ"מ, הקבועים בהדקים מתאימים לשני מוליכים של 2.5 מ"מ כל אחד. בתקנה 23(ב) של תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח נמוך) - 1984 נאמר: "אין להשתמש בהדקים של מפסק או בית תקע לחיבור של יותר משני מוליכים בהדק אחד; חתך מוליכים אלה לא יעלה על 1.5 מ"מ".

יש, לכאורה, סתירה בין דרישות התקן לבין האבזר הנמכר בשוק.

תשובת הועדה

כוונת תקנה 23 היא לבתי תקע ולמפסקים הבודדים הסטנדרטיים במעגלים רגילים. דבר זה נראה בבירור מהנאמר כבר בתקנת משנה (א) של אותה תקנה, דהיינו, שאין להסתעף ממפסק או מבית תקע אל מפסק או בית תקע אחר אלא אם המרחק בין מרכז המפסק אל בית התקע האחר לבין מרכז המפסק או בית התקע ממנו הוא מסתעף, אינו עולה על 30 ס"מ. אין ההגבלה מתייחסת להרכבים מוכנים מראש, אשר הדקיהם מיועדים למוליכים של 2.5 מ"מ והמחווטים תוך כדי ייצורם בצורה נאותה. הכל בתנאי, כמובן, שבית התקע עצמו מתאים לדרישות התקן החל עליו.