

העברת סיבים אופטיים בחדר חשמל

? במסגרת פרויקט תקשורת התעורר צורך להעביר כבלי סיבים אופטיים (בתוך צינור מתאים) דרך חדר חשמל.

כבלי הסיבים האופטיים ייכנסו ממרתף הכבלים לתוך חדר החשמל דרך חור ברצפת החדר, יעברו בסמוך לאחד מקירות החדר בתוך צינור מתאים, וייצאו מהחדר דרך אחד הקירות.

ההתייחסות היחידה בתקנות החשמל לחדרי חשמל מופיעה בתקנות החשמל (מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות), ושם, בתקנת משנה 6(3), נקבע שבחדר חשמל

"לא יותקנו... מערכות, כגון צינורות, מובלים וכבלים, שאינן משמשות את חדר החשמל".

נשאלת השאלה, האם בהתאם לתקנות החשמל מותר להתקין כבלי סיבים אופטיים בצינור מתאים, כך שלא תהיה גישה אל כבלי הסיבים מתוך חדר החשמל אלא רק מחוץ לחדר, וכל עבודות הטיפול והתחזוקה של מערכת הסיבים האופטיים יבוצעו מחוץ לחדר החשמל.

בהנחה שהאמור בתקנה המוצעת אפשרי, האם חלה חובה להתקין את הצינור, לאורך התוואי שבחדר החשמל, בתוך תעלה מתאימה, כגון תעלת פח, תעלת PVC, או תעלת גבס?

! תשובת הוועדה

כוונת התקנה המצוטטת היא למערכות שהטיפול בהן הוא מהחדר. במקרה המתואר, הצינור משמש רק למעבר בחדר.

אי לכך, התקנת כבלי סיבים אופטיים בתוך צינור המותקן בתוך תעלה מותרת, ובלבד שאין צורך בגישה מהחדר לשם השחלה ותחזוקה. יש לשלֵט את התעלה בהתאם לייעודה.