

06-1-05

## התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך

### צבעי מוליכים בכבלים מיוחדים

**?** קיימים ב"שוק" כבלים מיוחדים התואמים תקינה זרה (בינלאומית), בהם צבעי המוליכים אינם תואמים את הנדרש בתקנות החשמל ובתקינה הישראלית, למשל כבלים עמידו/חסיני אש. האם מותר להשתמש בכבלים הללו? בהנחה שהתשובה חיובית, כיצד יש לסמן את המוליכים הללו? כיצד צריך להתייחס לכבלים חסיני אש בהם צבעי המוליכים אינם תואמים את הנדרש בתקנות החשמל?

### **!** תשובת הוועדה

ככלל, צבעי המוליכים המותקנים במיתקני חשמל בארץ צריכים להתאים לנדרש בתקנות החשמל ובתקנים הישראליים הרלבנטיים. סימון של מוליך שאינו בצבע המתאים באמצעות שרוול סימון אינו יכול להחליף דרישה זו.

יחד עם זאת, במקרים מיוחדים (בכבלים המשמשים לייעודים מסוימים), כאשר משתמשים בכבלים מיובאים התואמים תקינה זרה (בינלאומית), למעט עמידה בדרישות לגבי צבעי ההיכר של המוליכים, מותר להשתמש בכבלים בהם צבעי המוליכים אינם תואמים את הנדרש בתקנות החשמל, בתנאי שמסמנים את קצוות המוליכים באמצעות שרוולי סימון בני-קיימא בצבעים שנקבעו בתקנות החשמל.

כבלים חסיני אש הם בקטגוריה של "מקרים מיוחדים", ולכן מותר סימון קצוות המוליכים, כמפורט.



יש למקם דף זה אחרי דף 06-1-04