התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך (00-1-06)

צבעי מוליכים בכבלים מיוחדים

שאלה

קיימים ב"שוק" כבלים מיוחדים התואמים תקינה זרה (בינלאומית) בהם צבעי המוליכים אינם תואמים את הנדרש בתקנות החשמל ובתקינה הישראלית, למשל כבלים עמידי/חסיני אש.

האם מותר להשתמש בכבלים הללו?
בהנחה שהתשובה חיובית כיצד יש לסמן את המוליכים הללו?

תשובת הוועדה

ככלל צבעי המוליכים המותקנים במתקני חשמל בארץ צריכים להתאים לנדרש בתקנות החשמל ולנדרש בתקנים הישראלים הרלוונטיים. סימון של מוליך שאינו בצבע המתאים באמצעות שרוול סימון אינו יכול להחליף דרישה זו.
יחד עם זאת במקרים מיוחדים (כבלים המשמשים לייעודים מסוימים) בהם 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 ברי-קיימא בצבעים שנקבעו בתקנות החשמל.