

העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט

מקדמי תיקון להעמסת כבלים

בתקנה 16 בתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט) נקבע: **?**

“התקנת כבלים רב גידיים ללא רווח ביניהם”

מותקנים כבלים רב גידיים אחדים, ללא רווח ביניהם, בהתקנה חשופה לתנועת אוויר כגון על סלמות, בתנוחה אופקית או אנכית, יש להכפיל את הזרם המתמיד המירבי I_z לפי התוספת הראשונה במקדם מתאים שלהלן:

(1) התקנה בשכבה אחת:

מספר הכבלים	2	3	4	6	9
המקדם	0.80	0.73	0.70	0.68	0.66

(2) התקנה בשכבות אחדות או במקובץ:

מספר הכבלים	2	3	4	5	6	8	10	12
המקדם	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.52	0.48	0.45

(3) היתה ההתקנה כולה אופקית, מותר להגדיל את המקדמים שבפסקאות (1) או (2) בעוד 0.05 .

השאלה

במקרה בו כבלים רב גידיים אחדים ללא רווח ביניהם, המותקנים בתעלה רחבה סגורה לפי שיטת התקנה ד', האם יש אפשרות להשתמש במקדמים המופיעים בתקנה 16 ולכפול את הזרם המתמיד המירבי (I_z) במקדמי תיקון אלה?

תשובת הוועדה **!**

בתקנות הקיימות אין התייחסות למקדמי תיקון להעמסת כבלים ללא רווח ביניהם בהתאם לשיטת התקנה ד'. תקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט) נמצאות בתהליך של רוויזיה. במסגרת רוויזיה זו תוכנס לתקנות הללו גם התייחסות למקדמי התיקון במקרה של התקנה כמפורט בשאלה.