

התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך

כבל זינה לתאורת חירום

? בתקנה 15 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

תפקוד כבל בעת שריפה

כבל המזין מתקן חירום שהמשך תפקודו הנאות חיוני גם בזמן שריפה, כגון משאבת כיבוי אש, מעלית חירום ותאורת חירום, יבטיחו הכבל, המובל וחלקי התקנתם, וכן אופן ביצוע ההתקנה, את פעולתו התקינה של מתקן החירום לפרק הזמן הנדרש ויעמדו בדרישות תקן DIN / VDE 4102/12, כאמור בפרט (4) בתוספת הראשונה.

מהו משך זמן העמידות באש, הנדרש עבור כבל המיועד לזינת תאורת חירום עם מצבר מרכזי וכן עבור כבל המיועד לזינת תאורת חירום עם גופי תאורה עצמאיים?

תשובת הוועדה

! 1. כאשר מדובר בגופי תאורת התמצאות (חירום) עצמאיים הכוללים מצבר ומטען הרי שאין כל צורך להשתמש במוליכים אשר חייבים לעמוד בשריפה.

2. אם רשויות הכיבוי יתירו שימוש בתאורת התמצאות (חירום) הניזונה ממערכת מצברים מרכזית, הרי שיהיה עליהם לקבוע את זמן העמידה באש של מערכת תאורת ההתמצאות (חירום) על כל רכיביה. בהעדר קביעה זו, מתקן חירום כולל הכבלים המזינים תאורת חירום יתפקדו גם בשריפה במשך 30 דקות לפחות, כנדרש בתקנת משנה 13 (א) (1) בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות).