

התקנת מוליכים מבודדים/כבלים במובל

ושלמים בלא חיבורים ביניהם.

בתקנת משנה 40 (א) נקבע:

"בצינור המותקן באדמה יושחלו כבלים בלבד".

בתקנות משנה 47 (ג), (ד) נקבע:

(ג) "תעלה המכילה מוליכים מבודדים והמותקנת על-פני מבנה בצינור הפנימי או בתוכו תצויד, בגובה של עד 2 מטרים מעל לרצפה, במכסה שאינו ניתן להסרה אלא באמצעות כלי, כך שתימנע גישה ישירה למוליכים או לאבזרים".

(ד) "תעלה, המותקנת על פני מבנה בצינור החיצוני, תשמש להתקנת כבלים בלבד".

לאור כל האמור לעיל, כפי שמפורט בתקנות החשמל, התקנת מוליכים מבודדים/כבלים במובל תבוצע כדלקמן:

- במובל סגור מותר להתקין מוליכים או כבלים רציפים לכל אורכם וללא חיבורים.
- בצינור המותקן באדמה או בתעלה המותקנת על מבנה בצינור החיצוני, מותר להתקין כבלים בלבד.
- בתעלה המותקנת בתוך מבנה, מותר להתקין מוליכים מבודדים ובלבד שלתעלה המותקנת בגובה הנמוך מ-2 מטר, יהיה מכסה שאינו ניתן להסרה אלא באמצעות כלים.
- כאשר מתקנים בתעלה, מוליכים מבודדים השייכים לקווים או למעגלים שונים, המוליכים צריכים להיות מאוגדים בהתאם להשתייכותם למעגל או לקו (כל קבוצת מוליכים מאוגדים צריכה להיות קשורה בקצוות בכדי למנוע התפרקות של האגד), אפשרות אחרת הניתנת ליישום היא: שהמוליכים יהיו מותקנים במרחק מתאים זה מזה, או שכל אגד מוליכים יהיה מופרד באמצעות מחיצות קבועות. ■

למערכת הופנתה השאלה: כיצד יש להתקין מוליכים מבודדים/כבלים במובל?

להלן סקירת הנדרש בתקנות החשמל בנושא התקנת מוליכים מבודדים/כבלים במובל:

בתקנות החשמל (התקנת מוליכים) ק"ת 2569 בתקנת משנה 15 (ב) נקבע:

"לא יותקנו מוליכים מבודדים השייכים לקווים שונים או למעגלים שונים ביחד בתעלה פתוחה או בתעלה בעלת מכסים, אלא אם אוגדו המוליכים בהתאם להשתייכותם למעגל או לקו, או שהמעגלים והקווים יותקנו במרחק מתאים זה מזה, או יופרדו באמצעות מחיצות קבועות".

בתקנות החשמל (התקנת מובילים) ק"ת 1809 - תקנות ישנות

בתקנה 11 (ב) נקבע:

"המוליכים יותקנו בתוך מוביל, באופן שלא יצטלבו ולא יהיו מפותלים זה בזה".

בתקנה 71 (1) נקבע:

"למרות האמור בתקנה 11, מותר להתקין צינור פלסטי עם מוליכים מושחלים בתוכו אם נתמלאו כל התנאים הבאים: הצינור הפלסטי הותקן בהתקנה גלויה כשאורך הרץ בין שתי נקודות המוצא שלו אינו עולה על 6 מטר ומספר הכיפופים בצינור אינו עולה על אחד".

בתקנות החשמל (התקנת מובילים והתיוול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך) - תקנות חדשות 26.5.03 שתחילתן היא מיום

בתקנת משנה 11 (ב) נקבע:

"במובל סגור, בין נקודת מוצא לנקודת מוצא, יושחלו מוליכים או כבלים רצופים

