

## מוליך הארקה מבודד מאלומיניום

מס' הפירוש: 03-01-18

תאריך: 5.09.2018

### הפניה:

- הפניה עוסקת באופן השימוש במוליך מבודד מאלומיניום. הפונה מבקש התייחסות לשתי שאלות כדלהלן:
1. למה אסור להשתמש במוליך הארקה מאלומיניום עם בידוד PVC? הוא אכן רגיש יותר לקורוזיה, אבל רק בנקודות החיבור. לכן אין הבדל אם הוא נמצא בתוך כבל או שהוא מותקן בנפרד.
  2. אם בכל זאת אסור להשתמש במוליך אלומיניום מבודד ב-PVC, האם ניתן להשתמש בכבל חד גידי מסוג N2XY עם מוליך אלומיניום?

### התשובה:

ועדת הפירושים של מליאת ועדת ההוראות התייחסה לסוגיות המועלות במכתבך בפסיקתה מאוגוסט 2016.

#### לשאלתך הראשונה:

האיסור של שימוש במוליך אלומיניום חשוף או מבודד בבידוד שאיננו בידוד כפול כמוליך הארקה בתוך מבנה נובע מהסיבה שהוא "רגיש" יותר ממוליך נחושת או פלדה להיווצרות תאים גליוניים ולפגיעות מכאניות.

#### לשאלתך השנייה:

מפסיקת ועדת הפירושים האמורה משתמע כי ניתן להשתמש בכבל עם מוליך אלומיניום יחיד (מבלי להתייחס לכדאיות הכלכלית של פתרון זה) המוזכר במכתבך, כמוליך הארקה.