

חיבורים אל טבעת הגישור

(חוברת פירושים 72) (04-13)

הארקות יסוד

בתקנת משנה 5(ב) בתקנות החשמל (הארקות יסוד), נקבע:
"חיבור המוליך (מוליך ההארקה) לטבעת הגישור ייעשה בריתוך באורך 3 ס"מ לפחות".

האם במקומות בהם לא ניתן לבצע ריתוכים (לדוגמא מתקן חשמלי הפועל באטמוספירה נפיצה), מותר לחבר בין מוליך ההארקה לטבעת הגישור באמצעות מהדקים מיוחדים או בסימרוור או בברגים, כפי שמותר לחבר בין חלקי טבעת הגישור?

כיצד יש לחבר בין יציאות החוץ (הקוצים) לבין טבעת הגישור?

תשובת הועדה

בהתאם לנדרש בתקנת משנה 5(ב) כמצוטט בשאלה, החיבור בין מוליך ההארקה לבין טבעת הגישור בקטע שבין טבעת הגישור לבין פס השוואת הפוטנציאלים (פה"פ), חייב להיות בריתוך בלבד.
באופן דומה, החיבור בין יציאות החוץ (הקוצים) לבין טבעת הגישור, חייב להיות בריתוך בלבד.

לגבי ביצוע ריתוכים במתקני החשמל הפועלים באטמוספירה נפיצה, יש צורך להתיעץ עם גורמים מקצועיים המומחים בנושא.

כדאי להזכיר שמתקני חשמל הפועלים באטמוספירה נפיצה צריכים להתאים לדרישות בת"י 786 העוסק ב"ציווד חשמלי לשימוש באטמוספירות נפיצות של גזים".