



קישור הארקות בין מבנים

לא אחת חוזרת השאלה כיצד והאם ניתן לחבר הארקות בין מבנים?

קיימים מקרים שונים:

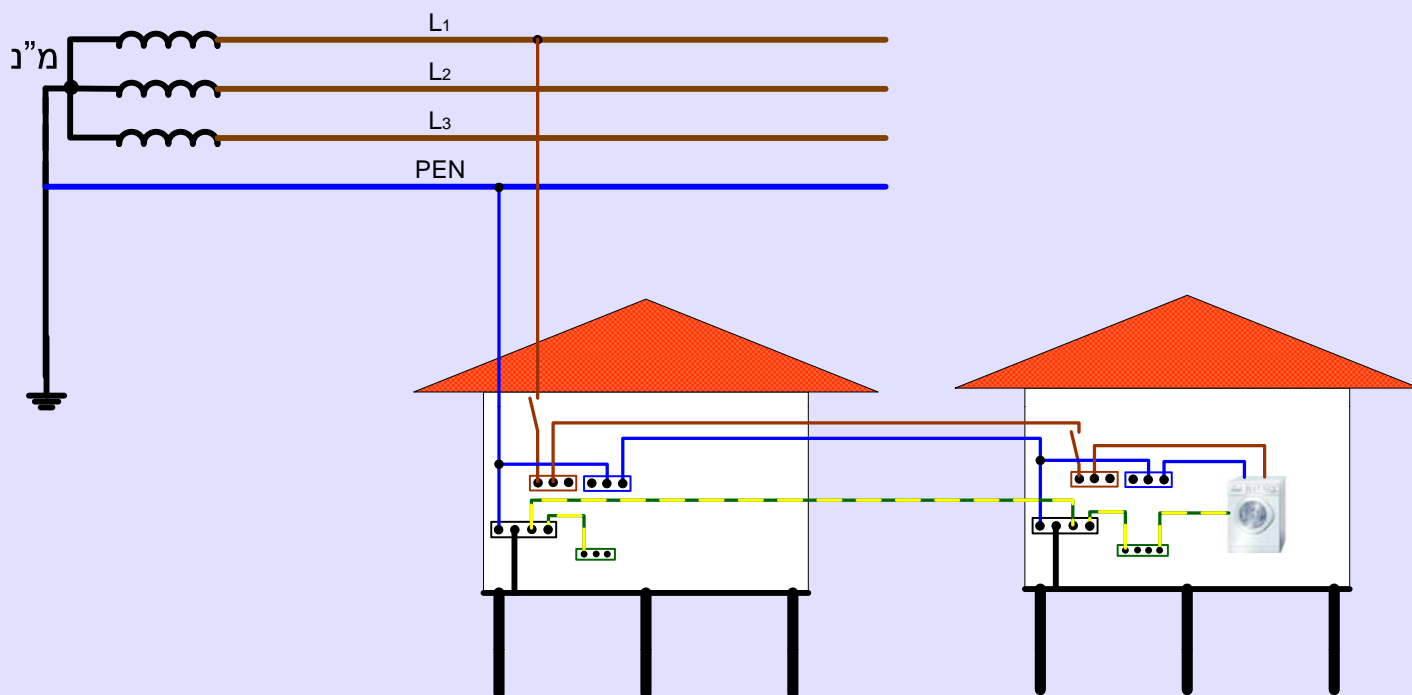
א. בשני המבנים יש הארקה יסוד ומבנה ב' מוזן ממבנה א' וההזנה בשיטת TN-C-S.

כשכל מבנה הוא נפרד ובכל אחד הארקה יסוד, חיבור גליוני בין שני פסי השוואת פוטנציאלים כשבכל אחד מהם קיים איפוס, מביא לזרימת זרמי עבודה במוליך הארקה ולזרימת זרמי תקלה במוליך האפס מאחר והם מחוברים במקביל. לפיכך אין לחבר מוליך הארקה בין מבנים המוגנים בשיטת TN-C-S. ההזנה תהיה באמצעות 2 או 4 מוליכים!!!



קישור הארקות בין מבנים

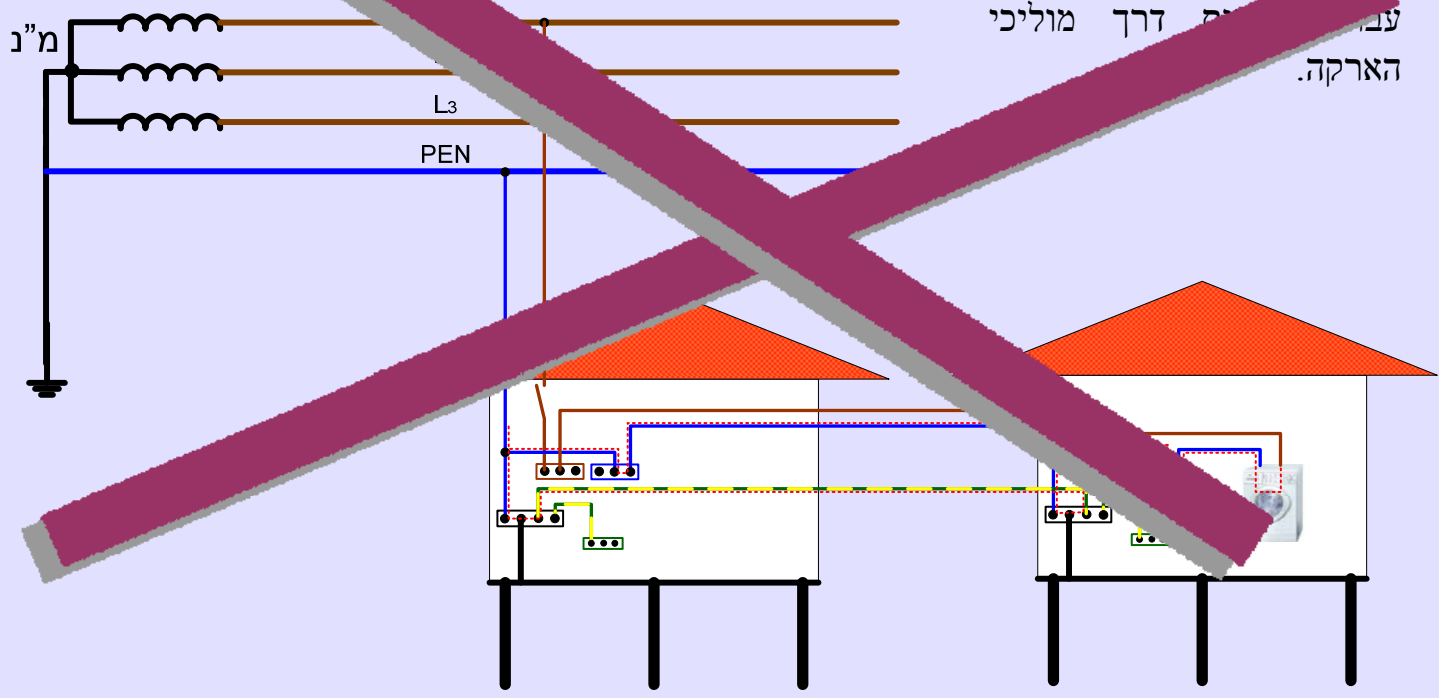
בשני המבנים יש הארקה יסוד ומבנה ב' מוזן ממבנה א' וההזנה בשיטת TN-C-S



קישור הארקות בין מבנים

TN- בשני המבנים יש הארקה יסוד ומבנה ב' מוזן ממבנה א' וההזנה בשני

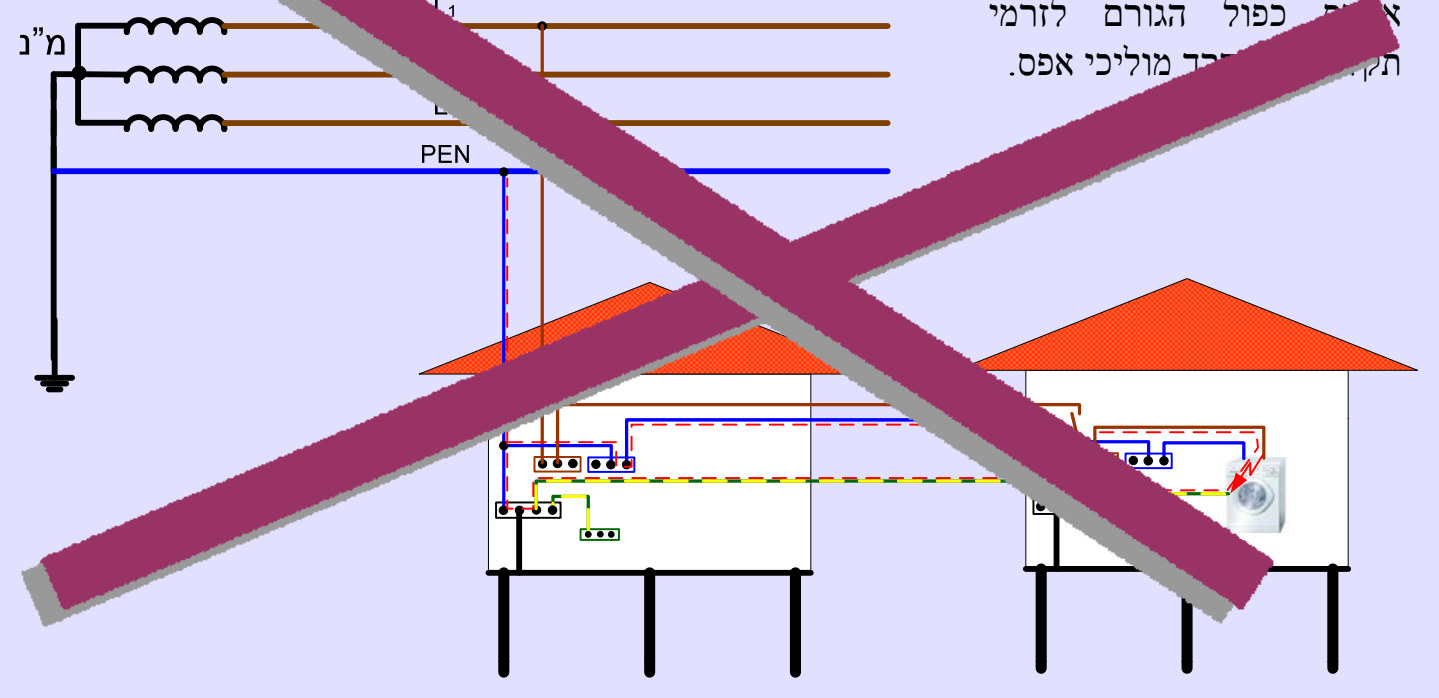
א. כפול הגורם לזרמי
עברת דרך מוליכי
הארקה.



קישור הארקות בין מבנים

TN- בשני המבנים יש הארקה יסוד ומבנה ב' מוזן ממבנה א' וההזנה בשני

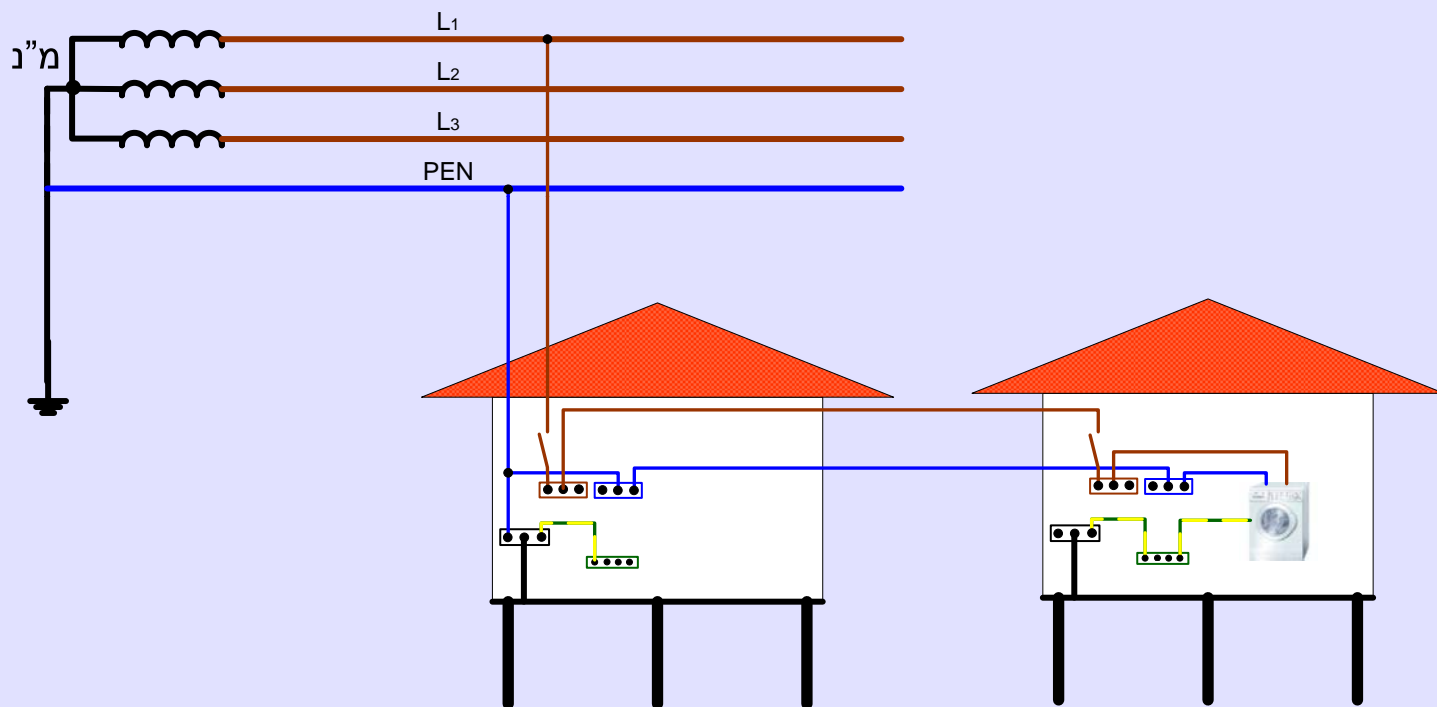
א. כפול הגורם לזרמי
תקן דרך מוליכי אפס.





קישור הארקות בין מבנים

TN-C-S/ TT



קישור הארקות בין מבנים

ב. בשני המבנים יש הארקה יסוד ומבנה ב' מוזן ממבנה א' וההזנה בשיטת TN-S.

במקרה זה יש מוליכים נפרדים לאפס N ולהארקה PE. ניתן לכן להתקין מוליך PE בין שני פסי השוואת הפוטנציאלים דבר שעוזר להשיג ערך נמוך יותר של התנגדות ההארקה למסת האדמה. מותר ואף רצוי להתקין מוליך הארקה בין פסי השוואת הפוטנציאלים של 2 מבנים אלו.