

מחיצות, עם סידור לאבזרי חשמל, המיועדות לחלוקת אולמות
(חוברת 58 - חורף 94/95) (08-28)

הבעיה

הולך וגובר השימוש במחיצות מתועשות לחלוקת אולמות עבודה גדולים. זאת במיוחד נוכח יתרון, המתבטא בגמישות השינויים בסידור תחנות עבודה בתוך האולם. במחיצות כאלה קיים פנל עם סידור לאבזרי חשמל ותקשורת, כשחיבורם של אלה אל מעגלי הזינה, או החיבור בינם לבין האבזרים בפנל דומה במחיצה אחרת, נעשה על-ידי כבל גמיש ומחברים (מעין תקע-שקע), אשר מיוצרים לפי תקנים זרים מקובלים. מה התנאים בהם מותר להשתמש במחיצות כאלה, הנושאות פנל לחיבורי חשמל ותקשורת ובמחברים המתאימים?

תשובת הועדה

הסידור המתואר אמנם נוח ולכן נפוץ, אך דווקא משום כך יש להקפיד על סדרי בטיחות נאותים. לדעת הועדה יש להבטיח:

1. שהמשטחים עליהם מורכב הציוד יהיו מחומר מבודד.
2. שהאבזרים המורכבים עליהם הם מסוג II (בידוד תקני כפול או מוגבר).
3. שהחיווט נעשה באמצעות כבלים בלבד.
4. שהמחברים מתאימים לתקן מאושר ע"י מנהל ענייני החשמל. במקרה הנוכחי דובר במחברים של חברת WIELAND (גרמניה), המיוצרים לפי תקן VDE ואשר אושרו על-ידי מנהל ענייני החשמל.