

שימוש בטוח בכבלים מאריכים

כבל מאריך (פתיל הארכה) - מערכת המורכבת מתקע ומבית תקע יחיד או מרובה יציאות מיטלטל, המיועדת לחיבור שני פתילים לפחות ללא עזרת כלים.

תופי כבלים:

התוף יהיה שלם וחלק, כדי שהכבל החשמלי לא ייפגע. הקוטר המינימלי של התוף, כפי שצוין, יהיה פי 8 לפחות מהקוטר המקסימלי של הכבל שלו. התוף יהיה מחומר מבודד. בתי תקעים, המחוברים לגוף התוף, יעמדו בדרישות התקן הישראלי. ככלל, עדיף להתקין נקודת חשמל זמינה. השימוש בכבל מאריך ייעשה במקרים שבהם אין נקודת חשמל זמינה. הכבל ייפרס לכל אורכו כך שלא יפריע לתנועת אנשים ולא יימחץ על ידי תנועת ציוד או רכבים.

בדיקות לפני השימוש:

- בדוק את הכבל המאריך לאיתור נזק פיזי ושלמות הבידוד לפני השימוש.
- בדוק את התאמת בתי התקעים לסוג העבודה ואת התאמת החיבור.
- בדוק תקינות מפסק המגן להזנת כבל מאריך או פתיל זינה.
- ודא היעדר מתיחות ולחץ על הקצוות.
- בדוק את שלמות התוף, הכבל, השקעים ובתי השקעים.
- ודא שדופנות התוף נקיות ממדבקות, צבע ולכלוך.
- בדוק קיום הגנה על הכבל המאריך, הפרוס בשטח.
- ודא שאין קשרים או פיתולים חדים.
- הרחק כבלים ממים ומנוזלים קורוזיביים.
- נתק כבלים מאריכים כאשר אינם בשימוש.

