

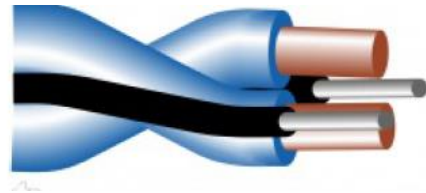
אוגוסט 2018

PLFL

כבל רציף לגילוי הצפה לחיישנים מדגם PL500 (חיישן לסדרת רכזות PL200) ו PL43 (חיישן בדיד)

יישום כללי:

- הרחבת תחום זיהוי הנוזלים לחיישנים מותקנים מחישה נקודתית לחישה אזורית
 - זיהוי מדויק ומהיר גם במקומות חסרי שיפוע
- טווח חישה: 0-150 מטר מחיישן ומעבר לכך
- התקנה טיפוסית מומלצת: עד 30 מטרים מחיישן לזיהוי והתראה מהירים. חיבור כבל לחיישן באמצעות ברגים/אלקטרודות להברזות באלקטרודות החיישן.
- התקנה אפשרית: אופקית/אנכית. מותאם גם להתקנה בחריצים בין קורות בטון. קיבוע מומלץ כל 2 מטרים באמצעות חבקי כבל (גודל ¼) או שימוש בסרט הדבקה איכותי
- זמן השהייה לזיהוי נוזלים: על בסיס סוג החיישן. PL500: עד 5 שניות, PL43: 15-25 שניות
- אחזור כבל לאחר התראה: על בסיס כמות נוזלים. מאחזור מידי עד לכמה שניות. ייתכן צורך בניגוב האזור בכבל שהוצף לצורך אחזור הכבל.



תיאור כבל:

- יישום: התקנה בחללים סגורים. קיבוע או נייד (כאשר אין שימוש בחבקים או סרט דביק)
- מבנה כללי: שני גידי זיהוי משולבים עם שני גידים מבודדים (חיבור סיאמי) החומר בתקן FR-LSZH
- קוטר חיצוני: 7.2 מ"מ
- משקל: 55 ק"ג/ג"מ
- פירוט מבנה תכנון וחומרים:

גידי זיהוי:

- מוליכים: Solid TC, 0.61 מ"מ
- בידוד: PVC, 1.1 מ"מ O.D nom
- קוד צבע: שחור

גידי מתח:

מוליכים: Stranded TC, 19x0.254 מ"מ
בידוד: FR-LSZH, 3.7x7.2 מ"מ, O.D nom

כבילה: סלילית

דיגום כבילה: גידים מסולסלים סביב גיד מרכזי
מספר כולל של מוליכים: 4

ערכים חשמליים:

התנגדות DC מקסימלית
גידי חישה (נחושת בלבד): $68 \Omega/\text{km}@20^{\circ}\text{C}$
גידי מתח: $22 \Omega/\text{km}@20^{\circ}\text{C}$

ביצועים:

עוצמה דיאלקטרית: 500 V/minute
התנגדות בידוד מינימלית: $500 \text{ M}\Omega/\text{km}$
רדיוס כיפוף מינימלי בעבודה: 40 מ"מ
טמפרטורת עבודה מקסימלית: $+80^{\circ}\text{C}$
טמפרטורת עבודה מינימלית: -15°C
מניעת UV: כן

תקנים:

תקן: RoHS-2 2011/65/EU
בערה: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

כבל PLFL בחיבור לחיישן הצפה מדגם PL43

