COMPANICS
Communication & Electronics LTD

כומפניקס תקשורת ואלקטרוניקה בע"מ
הבורסקאי 1 א.ת. סגולה, פ"ת | ספק מ. הביטחון: 83524121 | ח.פ: 512109968
03-9049004 / טל' | www.companics.co.il | sales@companics.co.il

# מגשר אופטי 10-80 מ' LC-LC משוריין SM Simplex APC עם לולאות משיכה משני הצדדים

מק"ט: CR-PELA-A0

## תיאור

מגשר אופטי משוריין סינגלמוד (SM) בחיבור Simplex, עם מחבר LC בליטוש APC בשני הקצוות, סיב G657A2 (OS2) וכבל בקוטר 3.0 מ"מ במעטפת LSZH לבנה. המעטפת המשוריינת מספקת הגנה טובה יותר מפני בעלי חיים, דריכות ומשיכות. בכל אחד משני הקצוות יש לולאת משיכה, לתפיסה ומשיכה קלה עם סטלבנד בתשתיות שונות. משמש בעיקר לחיבור לרשת או לגישור בין ציודי תקשורת, ממירים אופטיים או מיני ג'ביקים. זמין באורכים 10, 30, 50 ו-80 מ'.



לצפייה באתר לחץ כאן

## מאפיינים

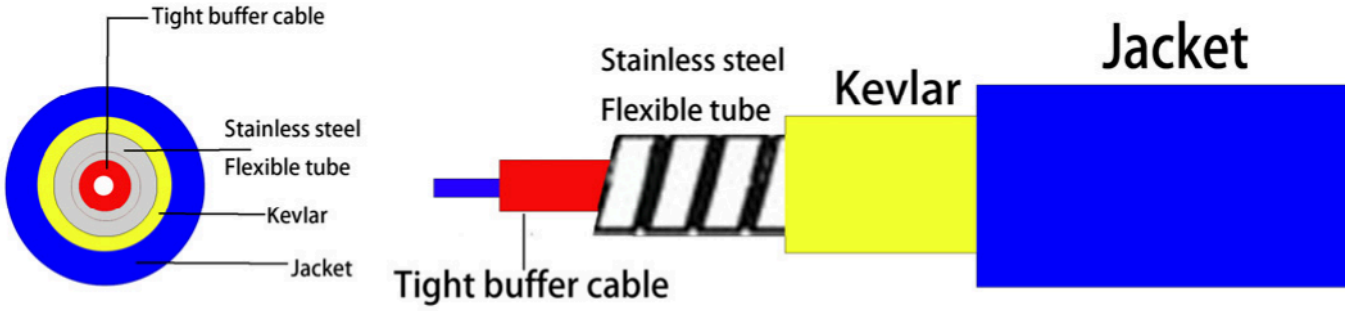
- לולאת משיכה בכל אחד משני הקצוות, לתפיסה ומשיכה קלה עם סטלבנד בתשתיות שונות
- כבל משוריין: מגן על הסיב מפני מכרסמים ונמלים, עמיד בדריכה ובעל עמידות גבוהה למתיחה
- רדיוס כיפוף קטן: המגשר המשוריין גמיש כמו מגשר רגיל
- להתקנה בתקרה, במסדרון, ברצפה ובחדר שרתים
- כל מגשר מגיע בשקית סגורה עם מדבקת תעודת בדיקה ובה ערכי אובדן ההכנסה ואובדן ההחזרה שנמדדו לו

| מפרט טכני | CR-PELA-A10 | CR-PELA-A30 | CR-PELA-A50 | CR-PELA-A80 |
|---|---|---|---|---|
| אורך | 10 מ' | 30 מ' | 50 מ' | 80 מ' |
| סוג מחבר | LC-LC | | | |
| ליטוש | APC (8° ± 0.5°) | | | |
| סוג סיב | סינגלמוד (SM), OS2, G657A2, 9/125 µm | | | |
| מבנה כבל | Simplex | | | |
| קוטר כבל | 3.0 mm | | | |
| חומר ציפוי הכבל | LSZH | | | |
| צבע ציפוי הכבל | White | | | |
| הגנה משוריינת | Stainless steel flexible tube + Kevlar, under the jacket | | | |
| לולאות משיכה | Both ends: black braided mesh sleeve and heat-shrink, orange pulling loop | | | |
| פרולה (Ferrule) | SM ceramic, concentricity < 0.5 µm | | | |
| אורך גל תפעולי | 1310 / 1550 nm | | | |

| מפרט טכני | CR-PELA-A10 | CR-PELA-A30 | CR-PELA-A50 | CR-PELA-A80 |
|---|---|---|---|---|
| אובדן הכנסה | ≤ 0.3 dB (IEC Grade C) | | | |
| אובדן החזרה | ≥ 60 dB (SM APC) | | | |
| החלפיות ורטט | ≤ 0.2 dB | | | |
| עמידות מתיחה (כבל משוריין) | 300 N long term | | | |
| עמידות מעיכה (כבל משוריין) | 1000 N/100mm short term / 500 N/100mm long term | | | |
| רדיוס כיפוף מינימלי | 20D short term / 10D long term | | | |
| טמפרטורת הפעלה / אחסון | -20°C ~ 60°C | | | |
| טמפרטורת התקנה | -5°C ~ 50°C | | | |
| תקן מחבר | IEC 61754-20 | | | |

D = קוטר הכבל (3.0 מ"מ).

## מבנה הכבל המשוריין




איור סכמטי של שכבות הכבל: סיב בציפוי הדוק (Tight buffer), צינור גמיש מנירוסטה, קוולר וציפוי חיצוני. הצבעים באיור להמחשה בלבד; ציפוי הכבל במגשר זה לבן.