

כבל אופטי 2 סיבים SM לתלייה עם אופצייה לנגד אש באורך של עד 500 מ'

מק"ט: CR-2CM

תיאור

כבל אופטי שטוח לתנאי חוץ עם 2 סיבים במצב סינגלמוד (SM) מסוג G.657A2, שני חוטי חיזוק מפלדה ומסנ'ר (חוט נשיאה מפלדה) לתלייה, ללא ראשים. מעולה לחיבור בין ריכוזי תקשורת, ריתוכים ועוד. מגיע בקופסה עם תוף לשליפה קלה של 500 מ', או לפי מטר; קיימת גם גרסה מעכבת בערה LSZH-FR (IEC 60332-1-2).



לצפייה באתר לחץ כאן

| מפרט טכני          |                                          | CR-2CM500                     | CR-2CML500                    |
|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| גרסה               | סטנדרטי                                  | מעכבת בערה (LSZH-FR)          |                               |
| אורך               | 500 מ' בקרטון שליפה; לפי מטר:            | 500 מ' בקרטון שליפה; לפי מטר: | 500 מ' בקרטון שליפה; לפי מטר: |
|                    | CR-2CM1                                  | CR-2CML1                      |                               |
| מספר סיבים         | 2                                        |                               |                               |
| סוג סיב            | סינגלמוד (SM) G.657A2                    |                               |                               |
| תקן                | OS2                                      |                               |                               |
| ראשים              | ללא ראשים                                |                               |                               |
| מבנה הכבל          |                                          |                               |                               |
| סוג הכבל           | כבל Drop שטוח לתנאי חוץ עם מסנג'ר לתלייה |                               |                               |
| צבעי הסיבים        | כחול, כתום                               |                               |                               |
| חוט נשיאה (מסנג'ר) | חוט פלדה מפוספט                          |                               |                               |
| קוטר חוט הנשיאה    | 1.0±0.02mm                               |                               |                               |
| אלמנט חיזוק        | 2 חוטי פלדה מפוספטים                     |                               |                               |
| קוטר אלמנט החיזוק  | 0.45±0.01mm                              |                               |                               |
| חומר המעטפת        | LSZH                                     | LSZH-FR (IEC 60332-1-2)       |                               |
| צבע המעטפת         | שחור                                     |                               |                               |
| עובי הכבל          | 2.0mm±0.1mm                              |                               |                               |

| מפרט טכני                          | CR-2CM500                             | CR-2CML500 |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| רוחב הכבל                          | 5.2mm±0.2mm                           |            |
| פרמטרים של הסיב (לאחר כבילה)       |                                       |            |
| הנחתה מרבית ב-1310nm               | ≤0.36dB/km                            |            |
| הנחתה מרבית ב-1383nm               | ≤0.36dB/km                            |            |
| הנחתה מרבית ב-1550nm               | ≤0.22dB/km                            |            |
| הנחתה מרבית ב-1625nm               | ≤0.24dB/km                            |            |
| אורך גל קטעון של הכבל (Cut-off)    | ≤1260 nm                              |            |
| אורך גל של נפיצה אפסית             | 1300 ~ 1324 nm                        |            |
| שיפוע הנפיצה האפסית                | ≤0.091 ps/(nm <sup>2</sup> ·km)       |            |
| קוטר שדה המוד (MFD) ב-1310nm       | 8.8~9.6μm                             |            |
| שגיאת קונצנטריות ליבה/מעטה         | ≤0.6μm                                |            |
| קוטר המעטה (Cladding)              | 125±1.0μm                             |            |
| אי-עגילות המעטה                    | ≤1.0%                                 |            |
| קוטר הציפוי הראשוני (Coating)      | 245±7μm                               |            |
| מכני וסביבתי                       |                                       |            |
| כוח משיכה, טווח קצר                | 600N                                  |            |
| כוח משיכה, טווח ארוך               | 300N                                  |            |
| עמידות למעיכה, טווח קצר            | 2200N/100mm                           |            |
| עמידות למעיכה, טווח ארוך           | 1000N/100mm                           |            |
| טמפרטורת עבודה ואחסון              | -40°C ~ +70°C                         |            |
| טמפרטורת התקנה                     | -20°C ~ +60°C                         |            |
| רדיוס כיפוף מינימלי (סטטי / דינמי) | 10D / 20D                             |            |
| אריזה                              | תוף לשליפה קלה (Easy-Pull) בתוך קרטון |            |

מבנה הכבל



בכבל זה 2 סיבים (כחול וכתום) באותו מבנה. Optical Fiber = סיבים אופטיים; Strength Member = חוט חיוזק מפלדה (2); Messenger Wire = חוט נשיאה (מסנג'ר) מפלדה; Sheath = מעטפת חיצונית. האיור מציג את גרסת הסיב האחד;