

כבל אופטי סיב SM 1 לתלייה אפשרות לנגד אש עד 500 מ'

מק"ט: CR-1CM

תיאור

כבל אופטי שטוח לתנאי חוץ עם סיב אחד במצב סינגלמוד (SM) מסוג G.657A2 ומסנ'ר פלדה משולב לתלייה, ללא ראשים. מתאים לחיבור בין ריכוזי תקשורת, לריתוכים ועוד. מסופק באורך 500 מ' על תוף לשליפה נוחה בתוך קרטון, או לפי מטר, בגרסה סטנדרטית או בגרסה מעכבת בערה LSZH-FR (IEC 60332-1-2).



לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני	כבל אופטי סיב SM 1 לתלייה אפשרות לנגד אש עד 500 מ'
גרסה	סטנדרטית / מעכבת בערה LSZH-FR (IEC 60332-1-2)
אורך	500 מ' על תוף לשליפה נוחה בתוך קרטון, או לפי מטר
מספר סיבים	1
סוג סיב	סינגלמוד (SM) G.657A2
תקן	OS2
ראשים	ללא ראשים
התקנה	חוץ, לתלייה עם מסנ'ר משולב
מבנה הכבל	
צבע הסיב	כחול
מסנ'ר (חוט נשיאה)	חוט פלדה מזרחת, קוטר $1.0\pm0.02\text{mm}$
אלמנט חיזוק	2 חוטי פלדה מזרחת, קוטר $0.45\pm0.01\text{mm}$
חומר המעטפת	LSZH
צבע המעטפת	שחור
עובי הכבל	$2.0\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$
רוחב הכבל	$5.2\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$
פרמטרים של הסיב (G.657A2)	
הנחתה מרבית בכבל ב-1310nm	$\leq 0.36 \text{ dB/km}$

מפרט טכני	כבל אופטי סב SM 1 לתלייה אפשרות לנגד אש עד 500 מ'
הנחתה מרבית בכבל ב-1383nm	≤0.36 dB/km
הנחתה מרבית בכבל ב-1550nm	≤0.22 dB/km
הנחתה מרבית בכבל ב-1625nm	≤0.24 dB/km
אורך גל קטעון של הכבל (Cut-off)	≤1260 nm
אורך גל אפס-נפיצה	1300 ~ 1324 nm
שיפוע אפס-נפיצה	≤0.091 ps/(nm ² ·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	
חוזק מתיחה, טווח קצר / ארוך	600N / 300N (IEC 60794-1-2 E1)
עמידות למעיכה, טווח קצר / ארוך	2200N/100mm / 1000N/100mm (IEC 60794-1-2 E3)
טמפרטורת אחסון ועבודה	-40°C ~ +70°C (IEC 60794-1-2 F1)
טמפרטורת התקנה	-20°C ~ +60°C
רדיוס כיפוף מינימלי, סטטי / דינמי	10D / 20D

חתך הכבל

