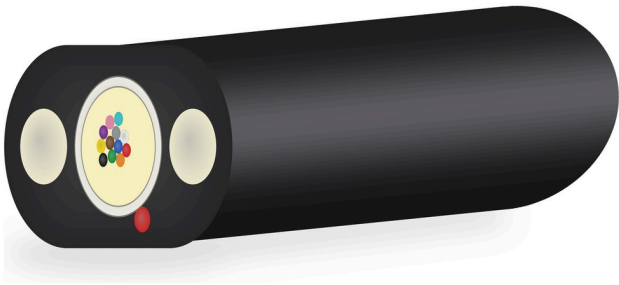


כבל אופטי לתנאים תעשייתיים

מק"ט: CR-GYFXTBY

תיאור

כבל אופטי שטוח לתנאי חוץ, סינגלמוד (SM) עם סיבי G.657A1, ב-12 או 24 סיבים, ללא ראשים, מסופק בתוף של 500 מ' או בקפיצות של 100 מ'. הסיבים נמצאים בצינורית PBT מרכזית מלאת ג'ל לחסימת מים, ומשני צידיה שני מוטות FRP (פיברגלס) בקוטר 1.6 מ"מ לעמידות במתיחה, והכול בתוף מעטפת HDPE שחורה במידות 4.3x7.8 מ"מ. מיועד לסביבה תעשייתית, לתנאי שטח קשים או להתקנות הדורשות עמידות מכנית גבוהה במיוחד במבנה שטוח.



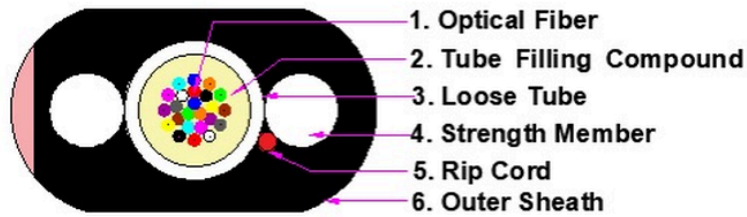
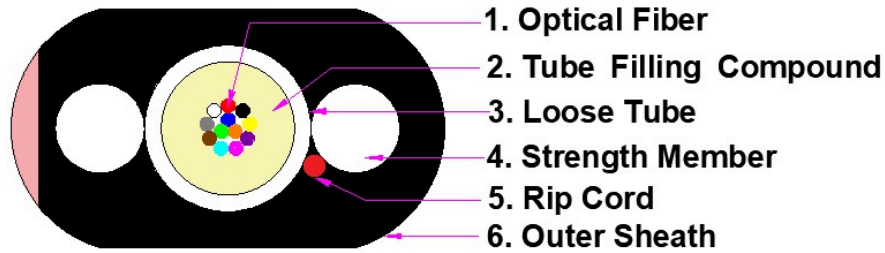
לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני	CR-GYFXTBY1205	CR-GYFXTBY2405
מספר סיבים	12	24
אורך	תוף 500 מ', או בקפיצות של 100 מ' (דגמי -100M)	
סוג סיב	סינגלמוד G.657A1 (SM)	
תקן	OS2	
ראשים	ללא ראשים	
סוג הכבל	כבל שטוח לתנאי חוץ	
מבנה הכבל		
צינורית (Loose tube)	צינורית מרכזית אחת	
חומר הצינורית	PBT	
קוטר הצינורית	3.0mm	
חסימת מים בצינורית	מילוי ג'ל (Gel-filled)	
צבעי הסיבים	כחול, כתום, ירוק, חום, אפור, לבן, אדום, שחור, צהוב, סגול, ורוד, טורקיז (Aqua)	
	■ סיבים 1-12: כחול, כתום, ירוק, חום, אפור, לבן, אדום, שחור, צהוב, סגול, ורוד, טורקיז (Aqua)	
	■ סיבים 13-24: אותם צבעים, עם סימון שחור	
אלמנטי חיזוק	2 מוטות FRP (פיברגלס), אחד מכל צד של הצינורית	
קוטר אלמנט החיזוק	1.6mm (x2)	

מפרט טכני	CR-GYFXTBY1205	CR-GYFXTBY2405
חומר המעטפת החיצונית	HDPE	
צבע המעטפת	שחור	
גובה הכבל	4.3mm±0.2mm	
רוחב הכבל	7.8mm±0.2mm	
פרמטרים של הסיב (לאחר כבילה)		
הנחתה ב-1310nm	≤0.36dB/km	
הנחתה ב-1383nm	≤0.36dB/km	
הנחתה ב-1550nm	≤0.22dB/km	
הנחתה ב-1625nm	≤0.24dB/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		
שיטת בדיקה	IEC 60794-1-2	
עמידות במתיחה, טווח קצר (סעיף E1)	2000N	
עמידות במתיחה, טווח ארוך	1200N	
עמידות למעיכה, טווח קצר (סעיף E3)	3000N/100mm	
עמידות למעיכה, טווח ארוך	1000N/100mm	
טמפרטורת עבודה ואחסון (סעיף F1)	-40°C ~ +70°C	
טמפרטורת התקנה	-10°C ~ +50°C	
רדיוס כיפוף מינימלי (סטטי / דינמי)	10D / 20D	
אריזה	תוף עץ או תוף עץ לבוד (דיקט)	

D = מידת חתך הכבל (מסמך היצרן אינו מפרט אם הכוונה לגובה או לרוחב).

חתך הכבל



למעלה: 12 סיבים; למטה: 24 סיבים. 1 - סיב אופטי, 2 - ג'ל מילוי, 3 - צינורית, 4 - אלמנט חיזוק מפיברגלס, 5 - חוט קריעה, 6 - מעטפת חיצונית.