

מפרט כבל אופטי טקטי משוריין

ARMORED OPTICAL FIBER OPTIC

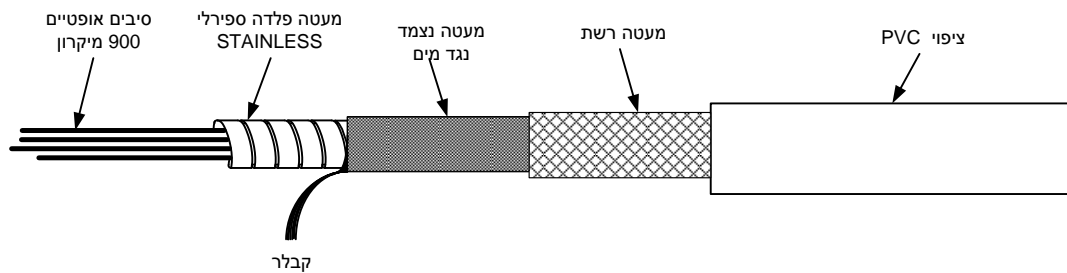
כללי

הכבל האופטי הטקטי המשוריין מיועד להגן על סיבים אופטיים הגנה מרבית מפני מומנטים : משיכה, מעיכה, גזירה ומפני רטיבות. הסיבים האופטיים עטופים בחמש שכבות: מעטפת PVC חיצונית מעטפת רשת צפופה, עטיפה נצמדת (SHRINK) עמידה ברטיבות, קבלר ומעטפת פלדה ספירלית. מעטפת הפלדה הספירלית מגנה על הסיבים מפני מעיכה וגזירה תוך שמירה על גמישות הכבל.

בכבל מ-1 ועד – 24 סיבים 250 מיקרון או 600 מיקרון.

היצרן: KAIPHONE מטייוואן.

מרשם נתוני כבל טקטי משוריין



פירוט נתוני המעטפת

מעטה חיצוני – מעטפת PVC – UV.

מעטה ביניים – רשת פלדה צפופה.

מעטפת PVC נצמדת, עמידה לרטיבות.

קבלר לעיגון הכבל.

מעטה פנימי – פס פלדה ספירלית - עובי הפס הספירלית 1 מ"מ. רוחב פס הפלדה משתנה בין 2 מ"מ ל- 4 מ"מ בהתאם לעובי הכבל.

בתוך המעטה הפנימי קיימת שכבה נוספת של קבלר.

המעטפת עומדת בלחץ מעיכה של 3000 ניוטון לס"מ מרובע.

המעטפת עומדת בפני כוח משיכה של עד 1000 ניוטון.

רדיוס כיפוף מינימאלי – 40 מ"מ.

סוג סיבים:

הסיב הפנימי הינו מכל סוג סיב הנדרש על ידי הלקוח עטוף בתצורת 600/250 מיקרון.

ניתן להספקה של 1-24 סיבים בהתאם לדרישה.

מחברים:

ניתן להתקין כל סוגי המחברים. הן בדידים (LC, FC,ST,SC) או מחברים טקטיים שונים בהתאם לדרישה.

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Buffer Diameter | 900um | 250um | עובי הסיב |
| Color code: | Per TIA/EIA 598-C | Per TIA/EIA 598-C | תקן צבעים |
| Strength Elements: | Aramid Yarns | Aramid Yarns | סיבי חיזוק |
| Inner Jacket Material: | PU | PU | חומר ציפוי |
| Armoring: | Stainless Metal Tube | Stainless Metal Tube | חומר שריון |
| Outer Jacket Material: | PU | PU | חומר שכבה חיצונית |
| Outer Diameter: | 5.0mm | 5.0mm | קוטר חיצוני |
| Max.Tensile Strength-Short Term: | 2500N | 2500N | עמידה במתיחה זמן קצר |
| Max.Tensile Strength-Long Term: | 1500N | 1500N | עמידה במתיחה זמן ארוך |
| Impact Resistance: | 2.2N.m | 2.2N.m | עמידה בהלם |
| Impact Resistance: | 100 cycles | 100 cycles | עמידה בהלם מחזורי |
| Max.Crush Resistance: | 3000N/cm | 3000N/cm | עמידה בלחץ צידי |
| Min.bend Radius for Installation: | 75mm | 50mm | מקס.רדיוס כיפוף בהתקנה |
| Min.Bend Radius for Operation: | 60mm | 40mm | מקס.רדיוס כיפוף בהפעלה |
| Repeated Bending: | 2000cycles | 2000cycles | עמידה בכיפופים |
| Cold Bend: | -40°C | -40°C | |
| Max.Operating Temperature: | +85°C | +85°C | מקס. טמפרטורת הפעלה |
| Min.Operating Temperature: | -40°C | -40°C | מינ. טמפרטורת הפעלה |
| Max.Storage Temperature: | +85°C | +85°C | מקס. טמפרטורת אחסנה |
| Min.Storage Temperature: | -40°C | -40°C | מינ. טמפרטורת אחסנה |
| UV resistance: | yes | yes | הגנת UV (אולטרה סגול) |
| Water blocking: | yes | yes | הגנה ממים |
| Weight | 81Kg/Km | 43Kg/Km | משקל לקילומטר |