

**SPARX® Fiber optic cable Multi-mode OM5,  
Outdoor, 48 core, Loose Tube, CM, Dielectric  
,armour**

MODEL NUMBER : **FCSPARX-M52L2DNS048F**



**: Specifications**

| Product Classification                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Asia   Europe   Middle East   Africa                                      | التوفر الإقليمي      |
| @SPARX                                                                    | المحفظة              |
| Fiber outdoor cable                                                       | نوع المنتج           |
| MM Fiber                                                                  | مجموعة المنتجات      |
| General Specifications                                                    |                      |
| Gel-free                                                                  | نوع الوحدة الفرعية   |
| Loose tube                                                                | نوع الكابل           |
| armour                                                                    | نوع الإنشاء          |
| Direct Buried   Duct                                                      | التطبيق              |
| Cable Design                                                              |                      |
| 48F                                                                       | عدد الألياف          |
| ripcords 2                                                                | عدد حبال التمزيق     |
| Blue-orange-green-Brown-grey-white-red-black-yellow-violet-pink-turquoise | تلوين الألياف        |
| 12F                                                                       | الألياف لكل أنبوب    |
| .Black                                                                    | لون السترة الخارجي   |
| (High Density Polyethylene (HDPE                                          | خامة السترة الخارجية |
| Water-swellable                                                           | شريط لاصق            |

|                                                           |                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| tape armour                                               | عناصر قوة الشد و/أو التدريع            |
| .Blue                                                     | ترميز ألوان الأنبوب، الطبقة 1          |
| Mechanical Specifications                                 |                                        |
| mm 100                                                    | الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء، العملية |
| N 600                                                     | قوة الشد القصوى للتركيب                |
| N/10 cm 2500                                              | مقاومة التكسير                         |
| mm 200                                                    | الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء، التركيب |
| Optical Specifications                                    |                                        |
| OS2                                                       | فئة الألياف                            |
| nm 1260                                                   | الطول الموجي لقطع الكابل               |
| OFYX                                                      | اسم الألياف                            |
| ITU-T G.652.D and ITU-T G.657.A1                          | توافق الألياف                          |
| nm 18                                                     | التشتت عند 1550 نانومتر                |
| nm 22                                                     | التشتت عند 1625 نانومتر                |
| dB/km / 0.34 dB/km / 0.20 dB/km 0.34                      | الحد الأقصى للتخفيف                    |
| nm / 1383 nm / 1550 nm 1310                               | الأطوال الموجية                        |
| Single-mode                                               | نوع الألياف                            |
| Environmental Specifications                              |                                        |
| C to 50 °C° 5-                                            | نطاق درجة الحرارة، التركيب             |
| C to 60 °C° 20-                                           | نطاق درجة الحرارة، التشغيل             |
| C to 70 °C° 25-                                           | نطاق درجة الحرارة، التخزين             |
| Regulatory Compliance/Certifications                      |                                        |
| Free of hazardous substances according to RoHS 2011/65/EU | ROHS                                   |
| IEC 60794-3-11                                            | الموافقات والقوائم                     |
| IEC 60794-1-2                                             | حجب المياه                             |