

این مفصل ها خواص عایقی بسیار خوبی برای محافظت نقاط اتصال کابل های فیبر نوری در برابر شرایط نامساعد محیط ایجاد می کنند. استفاده از درزگیرهای سیلیکونی جهت آب بندی مفصل، قابلیت اطمینان عملکرد آن را در مدت طولانی تضمین می کند. دو یا سه دریچه ورودی کابل در هر انتهای این مفصل ها وجود دارد. این مفصل ها به گونه ای طراحی شده اند که کمترین فضای ممکن را اشغال کرده و وزن بسیار کمی دارند.

• لطفاً در هنگام خرید مشخصات زیر تکمیل گردد:  
 نوع مفصل: SS ■ S ■ M ■

- قابل استفاده در:
- ◀ شبکه های مخابراتی
- ◀ شبکه محلی
- ◀ شبکه های CATV
- ◀ در محیط های باز و بسته
- ◀ به صورت های هوایی، کانالی و خاکی



- مفصلهای FOC در ۳ نوع قابل ارائه هستند:
- ◀ FOC SS (Super Small)
- ◀ FOC S (Small)
- ◀ FOC M (Medium)

FOC SS (Super Small)

◀ جدول میزان ظرفیت مفصل ها

| نوع مفصل | حداکثر تعداد اتصال در حالت تک رشته در هر شیار | حداکثر تعداد اتصال در حالت دو رشته در هر شیار | حداکثر تعداد کاست   |
|----------|---|---|---|
| FOCSS    | 24  | 48  | 4* OST-B-1<br>2*OST-C-1<br>3* OST-A-2                         |
| FOCS     | 72 (48) *                                     | 144   | 3*OST-C-1<br>2*OST-F-1(24)<br>3* OST-F-1(12)<br>3*OST-F-1(24) |
| FOCM     | 144   | 288   | 6* OST-C-1<br>6*OST-F-1(24)<br>6*OST-A-2<br>6*OST-F-1(12)     |



FOC S (Small)

• ۴۸ کور نورم مخابرات ایران و ۷۲ کور حداکثر ظرفیت مفصل است.



FOC M (Medium)

◀ جدول ساختار، ابعاد و وزن مفصل ها

| نوع مفصل | تعداد ورودی و خروجی Ports | ابعاد (L.W.H) mm | وزن مفصل با جعبه kg |
|----------|---------------------------|------------------|---------------------|
| FOCSS    | 3-3                       | 325*187*130      | 3.9                 |
| FOCS     | 2-2                       |                  |                     |
| FOCS     | 2-3                       | 450*187*130      | 5.0                 |
| FOCS     | 3-3                       |                  |                     |
| FOCM     | 2-2                       |                  |                     |
| FOCM     | 2-3                       | 450*187*166      | 5.7                 |
| FOCM     | 3-3                       |                  |                     |

هر کدام از قطعات بنا به نوع مفصل به تعداد مورد نیاز در آن وجود دارد. مواردی که با \* مشخص شده است در صورت درخواست ارائه می گردد.



| ردیف | قطعات موجود در مفصل ها |                       |
|------|------------------------|-----------------------|
| 1    | Housing                | بدنه فوقانی و تحتانی  |
| 2    | Side Gasket            | واشر آب بندی          |
| 3    | End Gasket             | دریچه ورودی           |
| 4    | Splice Tray            | سینی اتصال (کاست)     |
| 5    | Bracket                | براکت داخلی           |
| 6    | Grounding Wire         | سیم زمین              |
| 7    | Grounding Terminal     | ترمینال زمین          |
| 8    | Bolt/ Nut              | پیچ و مهره            |
| 9    | Vacuum grease          | گریس آب بندی          |
| 10   | Sealant                | چسب سیلیکون (آب بندی) |
| 11   | Hose Clamp             | بست استیل کابل        |
| 12   | Cable Tie              | بست کمربندی           |
| 13   | Protection Tube        | تیوب محافظ            |
| 14   | Air check Valve        | والو تنظیم هوا        |
| 15   | Installation Manual    | دستور نصب             |
| 16   | Support Bracket*       | براکت بیرونی          |
| 17   | Splice Sleeve          | کریمپ                 |



◀ داخل این نوع مفصل به تعداد مورد نیاز کریمپ حرارتی موجود است.  
 ▶ برای استفاده در نصب هوایی بنا به درخواست، قطعه ای فلزی به نام Support Bracket در کیت مفصل قرار خواهد گرفت که امکان نصب در حالات مختلف را به وجود خواهد آورد.



• مزایای استفاده از مفصل های فیبر نوری این شرکت :  
 ▶ عدم استفاده از تیوب حرارتی در گلوبی مفصل: زیرا تیوبهای حرارتی گلوبی مفصل در اثر تابش نور خورشید از بین می روند که این نوع مفصلها از بروز چنین مشکلاتی مبرا بوده و به وسیله نوارهایی از جنس سیلیکون آب بندی می گردند که ضمن کارایی بالا حتی در محیط هایی با آلودگی نفتی مقاوم می باشند و این خصوصیت در این نوع مفصل منحصر به فرد است.

▶ قابلیت باز و بسته شدن مکرر مفصل بدون نیاز به لوازم اضافی از خصوصیات ویژه این نوع مفصل است به طوری که تا چهار مرتبه باز و بسته شدن به هیچگونه لوازم اضافی احتیاج نداشته و تنها نیاز به تجدید گریس سیلیکون به روی نوارهای آب بندی دارد.

▶ فضای کافی درون مفصل با وجود حجم و وزن کم، استفاده آسان را برای کاربر ممکن ساخته است. همچنین در صورت نیاز به تعمیر، این امر به راحتی صورت خواهد گرفت.

▶ استفاده از نگهدارنده های قوی برای کابل که امکان جدا شدن کابل را از بین می برد. (کابل در داخل مفصل در سه نقطه محکم می گردد).

▶ آب بندی فوق العاده مفصل این امکان را به ما می دهد که بیش از 1Bar هوا را وارد مفصل نماییم و کوچکترین مشکلی در این خصوص ایجاد نشود.

▶ قابلیت استفاده از گلوبی های متفاوت برای ورود و خروج چند کابل به انتخاب مصرف کننده که سبب می گردد مفصل در انشعابات تا سه کابل ورودی و سه کابل خروجی کارایی داشته باشد.

▶ استفاده از بدنه مقاوم باعث گردیده این نوع مفصل در اثر فشار و ضربه مقاومت قابل ملاحظه ای داشته و آن را در مقابل حوادث ایمن سازد.

▶ پیچ ها و کلیه قطعات فلزی خارجی مفصل از جنس استیل بوده و این امر سبب مقاومت زیاد آن در برابر خوردگی می گردد.

▶ استفاده از کاست های مخصوص با شکاف های عمیق این امکان را به ما می دهد که در صورت استفاده از کریمپ حرارتی در هر شکاف دو اتصال قرار گیرد و از کاست ۶ کور برای کابل ۱۲ کور استفاده نماییم. که خود عامل بسیار موثری در کاهش قیمت خواهد بود.

▶ استفاده از یک نوع مفصل برای مصارف کابل های هوایی، خاکی و کانالی که خود عامل موثری در انتخاب مفصل می باشد.

مزایا:

قابل استفاده در محیط های باز و بسته به صورت هوایی، کانالی، خاکی و نصب بر روی تیر

نصب ساده و آسان فقط با استفاده از یک کلمپ  
۱۰۰٪ مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت

| Model          | Max Capacity | Tray                   | Ports | Size (mm) | Applied cable size                                  |
|----------------|--------------|------------------------|-------|-----------|---|
| FOC-GPJ-8022-1 | 48C          | OST-031<br>(Max 4pcs)  | 5     | 435* φ190 | Sub inlets: φ8~ φ16<br>Main inlet: max. φ20 (φ13*2) |
| FOC-GPJ-8022-2 | 72C          | OST-032<br>(Max 3pcs)  | 5     | 435* φ190 | Sub inlets: φ8~ φ16<br>Main inlet: max. φ20 (φ13*2) |
| FOC-GPJ-L-1    | 144C         | OST-031<br>(Max 12pcs) | 7     | 455* φ220 | Sub inlets: φ8~ φ16<br>Main inlet: max. φ35 (φ26*2) |
| FOC-GPJ-L-2    | 244C         | OST-032<br>(Max 10pcs) | 7     | 455* φ220 | Sub inlets: φ8~ φ16<br>Main inlet: max. φ35 (φ26*2) |
| FOC-GPJ-8027-1 | 192C         | OST-031<br>(Max 16pcs) | 7     | 510* φ255 | Sub inlets: φ8~ φ20<br>Main inlet: max. φ35 (φ25*3) |
| FOC-GPJ-8027-3 | 648C         | OST-034<br>(Max 9pcs)  | 7     | 510* φ255 | Sub inlets: φ8~ φ20<br>Main inlet: max. φ35 (φ25*3) |
| FOC-GPJ-8027-4 | 384C         | OST-035<br>(Max 8pcs)  | 7     | 510* φ255 | Sub inlets: φ8~ φ20<br>Main inlet: max. φ35 (φ25*3) |

نحوه سفارش:



FOC-GPJ-8022



FOC-GPJ-L

FOC-GPJ-OO-O-OO

① ② ③

| Type ① | Tray ②                                  | Fiber Count ③ |
|--------|---|---------------|
| 8022   | 1: OST-031 (Single Layer)               | 1C-648C       |
| L      | 2: OST-032 (Double Layer)               |               |
| 8027   | 3: OST-034 (Double Layer) for 8027 only |               |
|        | 4: OST-035 (Double Layer) for 8027 only |               |

FIBER SPLICE TRAY

کاست فیبر نوری

این کاست ها از مواد ترموپلاستیک ساخته شده و اتصال بین رشته های فیبر نوری از طریق شیارهای (Slit) تعبیه شده در آن، صورت می گیرد.



OST-A-2  
225(L)\*108(W)\*12(h)



OST-B-1  
168(L)\*119(W)\*9(h)



OST-C-1  
246(L)\*112.5(W)\*12(h)



OST-F-1(12C)  
245(L)\*112 (W)\*12(h)

- قابل استفاده در:
- ◀ شبکه های مخابراتی
- ◀ شبکه های محلی
- ◀ شبکه های ارتباطی
- ◀ شبکه های CATV

جدول مشخصات کاست ها

| کد محصول | تعداد شیارهای اتصال | ابعاد (mm)            | تعداد ورودی کابل به کاست |
|----------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| OST-A-2  | 12                  | 225(L)*108(W)*12(h)   | 2                        |
| OST-B-1  | 6                   | 168(L)*119(W)*9(h)    | 2                        |
| OST-C-1  | 24                  | 246(L)*112.5(W)*12(h) | 2                        |
| OST-F-1  | 24&12               | 245(L)*112 (W)*12(h)  | 4                        |