

	نام کالا/ خدمت	رابط فیبر نوری: پیگتیل و پچکورد
	حوزه کالا/خدمت	مخابرات
	کالا/خدمت: جدید <input type="checkbox"/> قدیمی ارتقا یا <input type="checkbox"/>	
	شماره یا نام نسخه	۰۱-۰۰
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۸۳
	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه/ مهندسی معکوس/انتقال فناوری)	مهندسی معکوس
	مشتریان اصلی ^۲ (پنج مصرف کننده عمده)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شرکت های مخابراتی ▪ اپراتورها ▪ شرکت های ASP ▪ دانشگاه ها ▪ شهرداری و مراکز نترل ترافیک
وبگاه	www.nbgme.com	
آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر		
کاربرد و مصرف کالا/خدمت	<p>پچ کوردهای فیبرنوری و پیگتیل ها امکان اتصالات interconnect و cross connect را در کاربردهای مختلفی مثل اتاق های ارتباط از راه دور، دیتاسنترها و ... را فراهم می کند. آن ها جهت تامین نیاز گیگابیت اترنت، ۱۰ گیگابیت اترنت و اتصالات پرسرعت فیبر نوری در انواع مختلف فیبر OM^۳، OM^۴، OM^۱ و OM^۲ یا OS^۱/OS^۲ موجود هستند، اما در کل هر کدام برای عملکردهای مخصوص خودشان مورد استفاده قرار می گیرند.</p> <p>پچ کوردهای فیبر نوری معمولا برای اتصال پورت ها در فریم های توزیع فیبری مورد استفاده قرار می گیرند. آن ها در اصل کاربردهای شبکه، را پشتیبانی می کنند و به صورت های OFNR و LSZH موجود هستند. آن ها همچنین از سرعت های بالا (۱۰/۴۰ گیگابیت بر ثانیه) پشتیبانی می کنند. پچ کورد های فیبر نوری در بسیاری از حوزه ها مثل اپتیک، تشخیص لیزر و پردازش مواد و ... مورد استفاده هستند.</p> <p>پیگتیل های فیبر نوری با استفاده از کانکتورها و فیبرهای مختلف تجاری، کاربردهای سربندی فیلد جوش شده با فیوژن را پشتیبانی می کنند. این پیگتیل ها باید در جایی نصب شوند که محافظت شوند و جوش شوند بنابراین معمولا با تجهیزات مدیریت فیبر نوری مثل ODF، محفظه جوش و کابینت های خیابانی (کافو) مورد استفاده قرار می گیرند. پیگتیل ها ممکن است در هر جایی وجود داشته باشند اما بیشتر در مجموعه ها و تجهیزات فیبر نوری پیدا می شوند. پیگتیل های ضد آب هم وجود دارند که برای کاربردهای بیرونی مورد استفاده قرار می گیرند.</p>	

^۱ منظور از کالا/ خدمت قدیم، محصولی است که در ارزیابی سال گذشته معرفی شده است و منظور از کالا/خدمت جدید محصولی است که برای اولین بار در سال مورد ارزیابی معرفی می شود.

^۲ در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و توسط عام مورد مصرف قرار می گیرد، می توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

خواهشمند است این کاربرگ صرفاً برای هر یک از کالاها/خدمات **جدید و یا قدیمی ارتقا یافته**، به صورت جداگانه تکمیل شود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Multimode	Single mode	Item
<0,16	<0,16	Insertion loss (dB)
PC>45, UPC>50, APC>60	PC>45, UPC>50, APC>60	Return loss (dB)
1000 times variable <0,2	1000 times variable <0,2	Repeatability (dB)
<0,2	<0,2	Interchangeability (dB)
-40 ~ +80	-40 ~ +80	Temperature ©
0,9mm, 2,0mm, 3,0mm	0,9mm, 2,0mm, 3,0mm	Cable diameter

تاییدیه، گواهینامه و استانداردهای کسب شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
مخابرات ایران	۱۴۰۱			
تنظیم مقررات رادیویی کشور	۱۳۹۶			

معرفی کالا/خدمت^۳ (حداقل در ۲۰۰ کلمه و حداکثر در ۳۵۰ کلمه)

پیگتیل فیبر نوری در واقع کابل های فیبر نوری با یک سر کانکتور هستند که می توان از طریق این سر به طور مستقیم به دستگاه ها و تجهیزات دیگر متصل شوند سر دیگر آن به کابل ورودی فیوژن می شود. پیگتیل باید متناسب با قطر کابل فیبر نوری و سر رابط دستگاه انتخاب شود. رابط فیبر نوری که عموماً داخل پیچ پنل مخصوص فیبر قرار می گیرد، در انواع مختلف و متناسب با نوع رابط به صورت دو درگاه، یا تک درگاه وجود دارد.

برای ارتباط بین پیچ پنل یا باکس فیبر نوری و تجهیزات ارتباطی نیاز به کابل می باشد. این کابل پیچ کورد فیبر نوری نام دارد. پیچ کورد از یک طرف به پیچ پنل فیبر نوری و از طرف دیگر به تجهیزات ارتباطی مانند ماژول فیبر یا مدیا کانورتر متصل می شود.

دو سر پیچ کورد می تواند حالت های مختلفی داشته باشد. انتخاب نوع پیچ کورد بستگی به نوع اتصالات روی پیچ پنل و دستگاهی که قرار است به آن متصل شود دارد.

نام گذاری پیچ کورد فیبر نوری با توجه به نوع اتصال، مترژ و نوع کابل می باشد. برای مثال ۳M MM SC/LC یعنی یک سر آن SC و سر دیگر آن LC است. سه متری و از نوع مالتی مود می باشد.

۳. در راستای معرفی توانمندی ها و ظرفیت های واحدهای فناوری عضو/مستقر در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، اطلاعات مندرج در این فرم در قالب مجموعه ای تحت عنوان اطلس فناوری منتشر خواهد شد. بنابراین، هر نوع اطلاعات تکمیلی که مدنظر آن شرکت محترم برای معرفی کالا یا خدمات است، در این بخش ارائه شود.