

خواهشمند است این کاربرگ صرفاً برای هریک از کالاها/خدمات جدید و یا قدیمی ارتقا یافته، به صورت جداگانه تکمیل

	نام کالا/خدمت	میکروداکت فیبر نوری
	حوزه کالا/خدمت	مخابرات
	کالا/خدمت ^۱ : جدید	قدیمی ارتقا یافته *
	شماره یا نام نسخه	۰۲-۰۳
	تاریخ انتشار/ ورود به بازار	۱۳۹۶
	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه/ مهندسی معکوس/انتقال فناوری)	مهندسی معکوس و تحقیق و توسعه
	مشتریان اصلی ^۲ (پنج مصرف کننده عمده)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مخابرات ها ▪ شرکت نفت ▪ شرکت های ISP ▪ کنترل ترافیک ▪ مترو و راه آهن شهری ▪ اپراتورها
وبگاه	www.nbgme.com	
آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده است؟ بلی * خیر		
کاربرد و مصرف کالا/خدمت	<p>پروژه های FTTX</p> <p>میکروداکت یکی از جدیدترین محصولاتی است که برای انتقال کابل فیبر نوری، مصارف مخابراتی ارتباطی دوربین ها و فرامین کنترل ترافیک و برای انتقال شبکه ها مصرف می گردد</p>	

شود.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

Test Item	Test Method	Spec./Requirement	Acceptance Criteria	Test Result
Ball Pass Test	-	Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass
Pressure Test	Pressure : ۱۶ bar time : ۵min	No Defect.	No Defect	Pass

^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.

کاربرگ شناسنامه کالا/خدمت
نام شرکت : نوربهینه گستر خاورمیانه

Tensile Test	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۱ Load: Weight of ۱km Duct Test Sample Length: ۲۰۰mm	No permanent residual damage greater than ۱۰%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass	Ball Pass	Pass
Crush (Bundled & Primery)	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۳ Load: ۲۰۰۰N	No permanent residual damage greater than ۱۰%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass	Ball Pass	Pass
Bend	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۱۱	No permanent residual damage greater than ۱۰%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass
Impact (Bundled & Primery)	IEC ۶۰۷۹۴-۱-۲ E۴ Impact Energy: ۶,۵J & ۱۵J Recovery: ۱hr	No permanent residual damage greater than ۱۰%. Ball with size of ۸۵% of inner diameter shall pass.	Ball Pass	Pass

- دانستیه: $0.940-0.965 \text{ gr/cm}^3$
- نرخ جریان مذاب (MFI) $\geq 1.5 \text{ gr/10 min}$
- ضربه سقوط آزاد: در لوله های اولیه با نیروی ۶ ژول تغییر شکل کمتر از ۱۵ درصد قطر خارجی لوله پرایمری و در میکروداکت پک شده با نیروی ۱۵ ژول کمتر از ۱۵ درصد قطر میکروداکت
- درصد له شدگی در لوله های اولیه و میکروداکت پک شده در نیروی ۲۰۰۰ نیوتن کمتر از ۱۵ درصد قطر لوله اولیه و میکروداکت پک شده
- ضریب اصطکاک داخلی در جابه جایی با سرعت ثابت $0.1 \mu \leq$
- درصد ازدیاد طول حداقل ۴۰۰ درصد
- Yield در نقطه تسلیم ۱۸-۲۱ N/mm^2
- حداقل تحمل فشار ۱۶ بار
- تمامی تست ها مطابق با استاندارد های جهانی ISO و ASTM و IEC ۶۰۷۹۴ در آزمایشگاه تخصصی شرکت انجام می گیرد

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

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
تنظیم مقررات مخابرات ایران	۱۴۰۱			
تنظیم مقررات رادیویی کشور	۱۳۹۶			
دانش بنیان تولیدی سطح ۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۳		۳ سال	

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

میکروداکت یکی از جدیدترین محصولاتی است که برای انتقال کابل فیبر نوری، مصارف مخابراتی ارتباطی دوربین ها و فرامین کنترل ترافیک و برای انتقال شبکه ها مصرف می گردد. در راستای تسریع و تسهیل عملیات کابل کشی شبکه های ارتباطی فیبرنوری اعم از زیرساخت های شهری و بین شهری از میکرو داکت ها و اتصالات مرتبط آنها استفاده می شود. میکروداکت ها از نظر تعداد کانال ها و ضخامت دیواره کانال ها تقسیم بندی شده و نوع خاصی از آن دارای کاربرد داخل ساختمان می باشد.

برتری های میکرو داکت:

•انعطاف پذیری در طراحی شبکه

•سرعت ارتقاء شبکه در آینده

•انشعاب آسان

•حداقل هزینه و فضای لازم برای حفاری و نصب داکت

•کاهش سرمایه گذاری اولیه

•سهولت تزریق در شبکه داکت موجود

•برد شوت کابل بالا

•تنوع سایز و ابعاد برای کاربرد های متنوع

•استحکام بالا و مقاومت زیاد در برابر له شدگی و خرد شدن

•تنوع رنگ و چاپ متراژ برای سهولت اجرا

برای انتقال فیبر نوری از طریق میکرو داکت از کابل میکروفیبر یا همان ماکرو فیبر استفاده می شود.

این شرکت با استفاده از نیروی های متخصص و تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی خود توانسته میکروداکت فیبر نوری مطابق با استانداردهای جهانی تولید نماید

۳. در راستای معرفی توانمندی ها و ظرفیت های واحدهای فناور 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.