

کاربرگ شناسنامه کالا/خدمت (برای هر کالا/خدمت جدا تکمیل شود).
نام شرکت:

	کابل فیبر نوری	نام کالا/ خدمت
	مخابرات	حوزه کالا/خدمت
		شماره یا نام نسخه
	۱۳۹۶	تاریخ انتشار/ ورود به بازار
	انتقال فناوری	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه داخلی/مهندسی معکوس/انتقال فناوری)
	اجباری	میزان فروش کالا/خدمت در سال ۱۳۹۸ (ریال)
	مخابرات—ASP—شرکت های شرکت نفت-شهرداری-کنترل ترافیک-مترو و راه آهن-اپراتورها	مشتریان اصلی ^۱ (پنج مصرف کننده عمده)
www.nbgme.com	وبگاه	
<p>یکی از مرسوم ترین کاربردهای فیبر نوری انتقال اطلاعات توسط لیزر است استفاده از حسگرهای فیبر نوری برای اندازه گیری کمیت های فیزیکی مانند جریان الکتریکی، میدان مغناطیسی، فشار، حرارت، جابجایی، آلودگی آب های دریا، سطح مایعات، تشعشعات پرتوهای گاما و ایکس در سال های اخیر شروع شده است کاربردهای نظامی کاربردهای پزشکی</p>		کاربرد کالا/خدمت (حداکثر در ۲۰۰ کلمه)

مشخصات طراحی کالا/خدمت Design Specification (حداکثر در ۲۰۰ کلمه)

^۱ 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 (برای هر کالا/خدمت جدا تکمیل شود).
نام شرکت:

Temperature Range		°C	-20 -- +70
Weight		g/m	14.2
Bending Radius	Install	mm	20
Bending Radius	Static	Mm	10
Tensile Load	Short term	N	300
Tensile Load	Long term	N	160
Crush Resistance		N/100 mm ²	1000

Fiber Optical Characteristics

Cladding diameter	µm	125.0±1.0
Cladding non-circularity	%	≤1.0
Core/Cladding concentricity error	µm	≤0.6
Coating non-circularity	%	≤6.0
Mode field diameter @1310nm	µm	9.2±0.4
Mode field diameter @1550nm	µm	10.4±0.8
Maximum attenuation @ 1310nm	dB/km	≤0.36
Maximum attenuation @ 1550 nm	dB/km	≤0.22
Fiber cut-off wavelength	nm	≥1180 ≤1330
Cable cut-off wavelength	nm	≤1260
Maximum zero dispersion wavelength	nm	≥1302 ≤1322
Zero dispersion slope	ps/(nm ² ·km)	≤0.091

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

عنوان	تاریخ	مرجع صادر کننده	توضیحات

کاربرگ شناسنامه کالا/خدمت (برای هر کالا/خدمت جدا تکمیل شود).
نام شرکت:

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

فیبر نوری رشته باریک و بلندی از یک ماده شفاف مثل شیشه یا پلاستیک است که می‌تواند نور وارد شده از یک سر را، از سمت دیگر خارج کند. فیبر نوری دارای پهنای باندی بسیار بالاتر از کابل‌های معمولی می‌باشد، با فیبر نوری می‌توان داده‌هایی مانند تصویر، صوت و غیره را به راحتی با پهنای باند بالا تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه و بالاتر انتقال داد. امروزه مخابرات فیبر نوری به دلیل پهنای باند وسیعتر در مقایسه با کابل‌های مسی، و تاخیر کمتر در مقایسه با مخابرات ماهواره ای از مهمترین ابزار انتقال اطلاعات محسوب می‌شود. روکش کابل فیبر نوری می‌تواند استحکام، بی‌عیبی، حفاظت کلی کابل‌های فیبری را فراهم کند. روکش PVC پرکاربردترین روکش است. در محیطی که احتمال آتش سوزی هست می‌تواند بسیار خطرناک باشد، از آنجایی که دود غلیظ و گاز هیدروژن کلرید آزاد می‌کند، می‌تواند برای انسان ها آزار دهنده و موجب خوردگی ابزار الکترونیکی شود. LSZH. روکشی است که از ترکیب خاصی ساخته شده است که هنگام دود کمتری تولید می‌کند و ترکیبی از هالوژن‌های سمی تولید نمی‌کند.

