



نام محصول .

NZDSF, Single mode, DIN-DIN, پچکورد
Indoor

کد محصول .

FC-din-din NZ Patch cord

معرفی محصول :

پچکوردها سینگل مود NZDSF برای دستیابی به انتقال با نرخ بالاتر در شبکه های مخابراتی و همچنین شبکه های شهری و شبکه دسترسی کاربرد دارد.

- Other Details

- بهره وری بالا برای انتقال نوری
- تلفات کابل و تلفات بازگشتی پایین
- قابل عرضه با روکش کابل با خاصیت LSZH برای فیبر نوری
- قابل ارائه در انواع مترهاژهای مختلف
- سازگار با الزامات استاندارد های IEC، ITU-T G-655، TIA/EIA
- مطابق با SVHC، REACH، ROHS
- کاربرد:
- برای ایجاد یک شبکه شهری با عملکرد و سرعت بالا (10Gbps & 40Gbps) و مسافت طولانی.
- WDM و DWDM
- CATV/VIDEO
- شبکه های نوری پسیو (PON)
- WDM و SONET، ATM
- FTTX
- پشتیبانی از مراکز داده و سرویس های ویدئویی چند کاناله، دیتا و صدا با سرعت بالا در سرویس های شهری و شبکه های دسترسی

- Technical Specification

Connector Specification

DIN Connector	Singelmode
Insertion Loss	≤ 0.20dB
	≥ 50 dB(PC)

Return Loss	≥ 55 dB(UPC) ≥ 65dB(APC)		
Durability	0.20 dB typical change, 1000 mating		
Operation Temperature	-40 to +80 °C		
Fiber Specification			
Maximum attenuation	Maximum value (dB/km)	Wavelength (nm)	
	1383	0.4≥	
	1410	0.32≥	
	1450	0.26≥	
	1550	0.19≥	
Attenuation vs. wavelength	1625	0.21≥	
	Range (nm)	Ref. λ (nm)	Max. α difference (dB/km)
	1525-1575	1550	0.02
	1550-1625	1550	0.03
Macrobend loss	Mandrel diameter (mm)	Number of turns	Wavelength (nm)
	Induced attenuation (dB)		
32	1	1550 & 1625	0.50≥
60	100	1550 & 1625	0.05≥
Mode-field diameter	Wavelength (nm)	MFD (micro meter)	
	1550	9.6±0.4	
Dispersion	Wavelength (nm)	Dispersion value (ps/(nm.km))	
	1530	2.0-5.5	
	1565	4.5-6.0	
	1625	5.8-11.2	
Glass geometry	Fiber curl	4.0 m radius of curvature≤	
	Cladding diameter	125.0±0.7 micro meter	
	Core-clad concentricity	0.5 micro meter ≥	
	Cladding non-circularity	0.7%≥	
Coating geometry	Coating diameter	242±5 micro meter	
	Coating-cladding concentricity	<12 micro meter	
Temperature Dependence - 60°C to +85°C	< 0.05 dB		
Temperature Humidity Cycling -10°C to 85°C up to 95% RH	< 0.05 dB		
Water Immersion, 23 + 2°C	< 0.05 dB		
Heat Aging, 85 + 2°C	< 0.05 dB		
Cable Specification			
Attenuation, Loose Tube Cable	1310 nm	0.45 dB/km	
	1550 nm	0.25 dB/km	
	1625 nm	0.34 dB/km	
Attenuation, Tight Buffer Cable	1310 nm	N/A	
	1550 nm	N/A	
	1625 nm	N/A	
Mode Field Diameter	1310 nm	8.4 + 0.6 μm	
	1550 nm	8.9 + 0.6 μm	
	1625 nm		
Group Refractive Index	1310 nm	1.471	
	1550 nm	1.470	
	1625 nm	1.470	
Dispersion	1310 nm	-8 ps/(nm-km) (typical)	
	1550 nm	2.6 to 6 ps/(nm-km) from 1530 - 1565 nm 4.0 to 8.9 ps/(nm-km) from 1565 - 1925	

	1625 nm	nm
Attenuation @ 1385 nm	1.0 dB/km	
Point Defects	0.10 dB	
Cutoff Wavelength	< 1260	
Dispersion Slope	< 0.05 ps/(km-nm-nm) at 1550 nm	
Polarization Mode Dispersion Link Design Value	< 0.1 ps/sqrt(km)	
Cable Material	PVC & LSZH	
Tensile Strength for jacketed cable	44N	
Color	Yellow	
End-face radius of curvature (mm)	25 <R<75	
Operating temperature (°C)	-40 to 85	