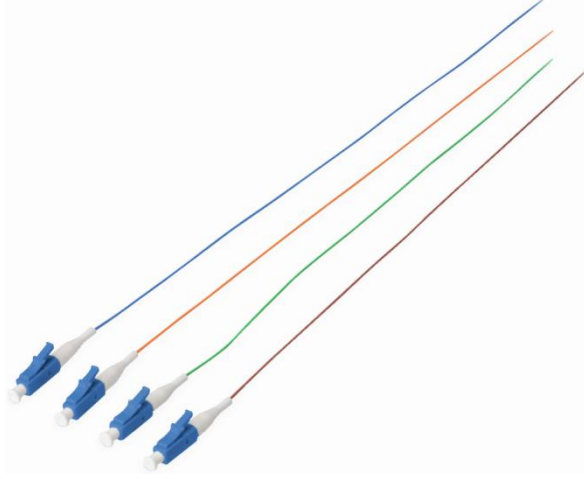


DIGITUS® Fiber Optik Pigtail – Single Mode
9/125 µ OS2



✓ Kılıf malzemesi: LSZH

✓ LC Tek Yönlü Konnektör

✓ 9/125 OS2 Single Mode

✓ UL 94V-0 uyarınca konnektörler

Özet

DIGITUS® Fiber Optik Pigtail, Single Mode, 9/125 µ OS2

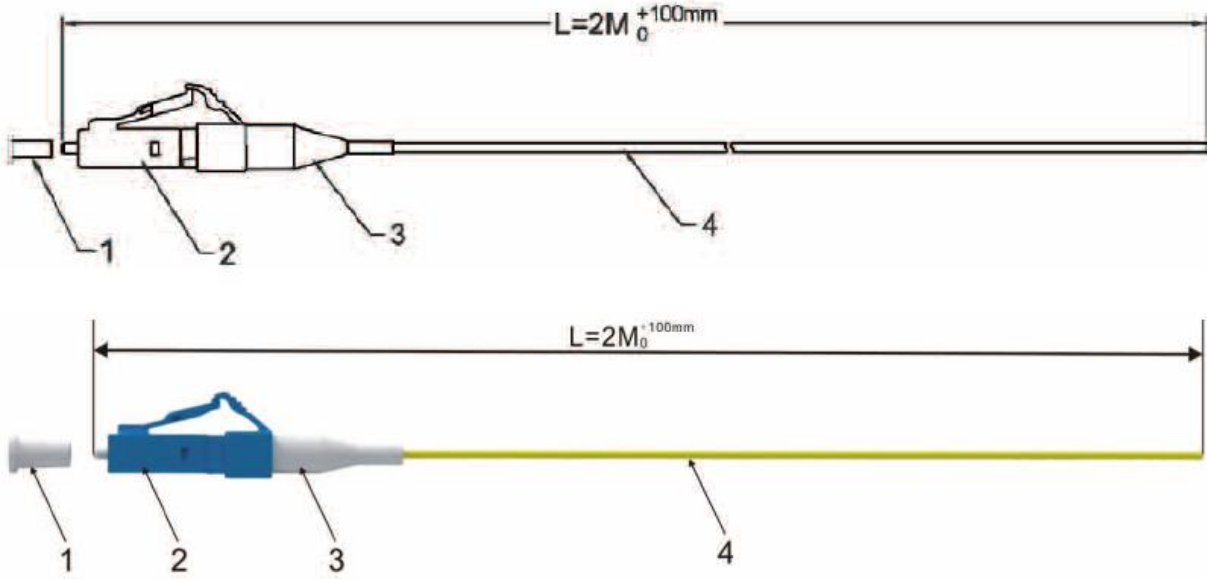
Özellikler

- Ağınız için en iyi performans ve bağlantı kalitesi
- LC Tek Yönlü Konnektör
- 9/125 OS2 Single Mode
- Kılıf malzemesi: LSZH
- IEC-61754 uyumlu konnektörler
- Çalışma sıcaklığı: -20 °C ila +70 °C
- UL 94V-0 uyarınca konnektörler
- 4 adet renkliset (renkler mavi, turuncu, yeşil, kahverengi)
- 2 Metre
- G 652.D

Parça Numara Bilgisi

DK-29332-02-4 DIGITUS® Fiber Optik Pigtail, Tekli Mod, 9/125 OS2

Teknik Çizim



Ürün yapısı

1. LC toz kapağı
2. LC tek yönlü 0.9mm konektör, mavi
3. LC pabuç 0.9mm, beyaz
4. Ø 0.9mm SM 9/125µ OS2 kablo

Konnektör Optik Özellikleri

Parametreler	Özellik
Ekleme Kaybı	<0.3dB
Dönüş Kaybı	>50dB

Not: GR-326-CORE uyarınca test standard

Fiber optik kablo performansı

Parametreler	Özellik
Fiber sayısı	1
Dış çap	900 µm (±100 µm)
Kılıf malzemesi	LSZH
Nominal ağırlık	1 kg/km
Gerilme kuvveti	≤ 4.5N
Bükülme Yarıçapı	≤ 30 mm

OS2 1M LC Pigtail Erkek 9/125



Zayıflama (tipik)	≤ 0.38dB/km@1310nm;
	≤ 0.38dB/km@1550nm;
	≤ 0.38dB/km@1610nm;



Konnektör Özellikleri

Konnektör IEC-61754 uyumlu olmalıdır

LC/UPC konnektör gövdesi ve pabuç için renk:

	Gövde (Mavi)	2.8 mm kablo
LC Konnektör		

UL 94-0 uyarınca

Konnektörün Fiziksel Özellikleri (Priz+Adaptör)

Test Prosedürü: IEC 61300

	Test Performansı	Kabul Kriterleri Δ IL başlangıç değerine referans edilen zayıflama değişimidir
Optik Konnektör	--	--
Birlesme ve ayırma kuvveti	Bir.<25N; Ayr,<25	--
Baglantı mekanizmasının gücü	Büyükölük: 60s boyunca sıkıştırma kılıfında 30N	Δ IL <0.2dB, özelliklere uygun RL
Mekanik dayanıklılık	Çevrim: 50	Δ IL <0.2dB %96, özelliklere uygun RL
Kablo çekme	2.8mm Boru: Max yük 50N	Δ IL <0.2dB, özelliklere uygun RL
Kablo ve Optik patch kablo		
Statik bükölme kaybı	60mm çaplı makara üstünde 10 dönüş yapılmıştır	Δ IL <0.2dB

Ferrule uç yüzey gereksinimleri

Ferrule ucu mikroskop ile 400 kat büyütülmüş olarak incelendiğinde her bir bölge için temizlik gereksinimi aşağıda verildiği gibidir.

Kusur Kategorisi	Bölge A(0~9um)	Bölge B(9~125um)	Bölge C(125~250um)
Çizik	Yok	≤ 1μm bir adet kabul edilebilir (uzunluk 125μm)	≤ 2μm iki adet kabul edilebilir (uzunluk <_125μm)
Nokta	Yok	≤ 1μm iki adet kabul edilebilir (fiber çekirdek <1/4'ü)	≤ 2μm iki adet kabul edilebilir (fiber çekirdek <1/4'ü)
Epoksi Halka	-	Genislik ≤2μm, Uzunluk < 125μm'nin %30'u kabul edilebilir	

Not: Uç yüzey inceleme oranı: %100

Parametreler

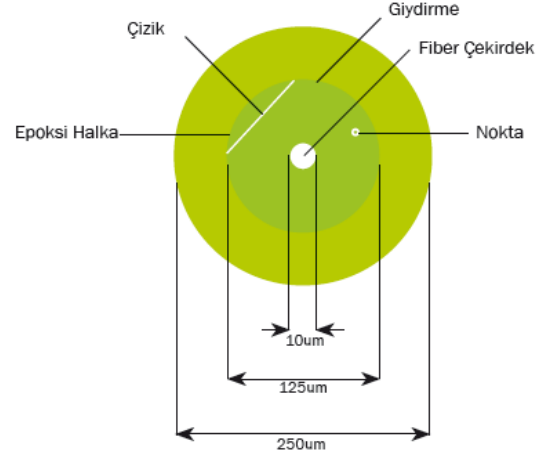
Çalışma Sıcaklığı

Depolama Sıcaklığı

Özellik

-20°C ~ +75°C

-40°C ~ +85°C



3D Parametre gereksinimleri

Parametreler		Birim	Özellik
Ferrule uç yüzey geometrisi	Fiber yüksekliği	nm	-100~+100
	Yarıçap	mm	7~25
	Apeks sapması	um	≤ 50

Not: 3D geçme oranı: %80