Fast Conector Óptico Encaixável SC/UPC Reutilizável OT-8513-FC
Fast Conector Óptico Encaixável SC/APC Reutilizável OT-8514-FC

1. APLICAÇÃO

As especificações são aplicaveis aos produtos Fast conector ópticos encaixáveis OT-8513-FC e OT-8514-FC.

2. ESPECIFICAÇÕES

Exemplo:

CC – M – SM – SCP – PC – CD – MP

7 . Numero de pontos
6. Código do cabo
5. Endface do ferrolho
4. Estrutura
3. Tipo de fibra
2. Método: Mecânico
1. Conector de campo

CÓDIGOS

Tabela 1 Códigos

N° de série	Item	Código
1	Nome do produto	Conector de fibra ótica montável de campo : CC
2	Método de montagem	Mecânico: M
3	Tipo de fibra	Monomodo: SM
4	Estrutura	Adaptador SC: SCP Adaptador SC: SCS
5	Endface do ferrolho	PC PC / PC APC
6	Cabo ou fibra	Fibra (250μm) : F250 / Fibra (900μm): F900 Cabo (drop) : CD / cabo (Φ3.0mm): C30 cabo (Φ2.0mm) : C20 / Fibra (outro): Diametro

7	Pontos de Conexão	único: SP	multiplos: MP

3. INSPEÇÃO, MÉTODO, PADRÃO E PLANO DE AMOSTRAGEM (VER TABELA 2)

Tabela 2 Inspeção de Itens, Método, Padrão e Plano de Amostragem

<table>
<tr><th>Item</th><th>Método</th><th>Padrão</th><th>Plano de amostragem</th></tr>
<tr><td>Aparência</td><td>1. Inspeção Visual
2. amplificador até 400x</td><td>1. Nenhum risco óbvio, chips de deformação e atende ao tipo de especificação.
2. Veja na tabela 3</td><td>Padrão normal I , AQL 0.04</td></tr>
<tr><td>Dimenção</td><td>CCD</td><td>De acordo com os desenhos</td><td>Padrão normal I , AQL 0.04</td></tr>
<tr><td>Dimenção da End Face</td><td>3D interferômetro</td><td>
<table>
<tr><th>Tipo</th><th>Raio (mm)</th><th>Ápice Offset (μm)</th><th>Fibra(nm)</th></tr>
<tr><td>PC（Φ2.5 ㎜）</td><td>10～25</td><td>≤50</td><td>±50</td></tr>
<tr><td>PC（Φ1.25 ㎜）</td><td>7～25</td><td>≤50</td><td>±50</td></tr>
<tr><td>APC（Φ2.5 ㎜）</td><td>5～15</td><td>≤50</td><td>±100</td></tr>
<tr><td>APC（Φ1.25 ㎜）</td><td>5～12</td><td>≤50</td><td>±100</td></tr>
</table>
</td><td>Padrão normal I , AQL 0.04</td></tr>
<tr><td>Perda de inserção</td><td>Teste I/R</td><td>Ave：≤0.2dB, Max：≤0.4dB</td><td>Padrão normal II , AQL 0.025</td></tr>
<tr><td>Perda de retorno</td><td>Teste I/R</td><td>PC：≥40dB, APC：≥55dB</td><td>Padrão normal II , AQL 0.025</td></tr>
<tr><td>Média de tempo</td><td>Operador habilidoso</td><td>≤3mins</td><td>Padrão normal II , AQL 0.025</td></tr>
<tr><td>Produção One-time</td><td>Operador habilidoso</td><td>≥97%</td><td>Pelo menos 97 dos 100 são qualificado</td></tr>
<tr><td>Repetibilidad</td><td>Operador</td><td>≥5 vezes</td><td>Padrão</td></tr>
</table>

e	habilidoso		normal II , AQL 0.025

Tabela 3. Aparência da End Face testado com aproximação de 400 vezes

Área de teste		Padrão			
Área	Área de cobertura	Arranhadura	Local	Local do polimento / região branca	rachada
1	Φ 25μm dentro	não permitido	não permitido	não permitido	não permitido
2	Φ 25μm～Φ 60μm	largura≤1 μm qty≤2pcs.	Diâmetro ≤1μmqty≤2pcs	não permitido	não permitido
3	Φ 60μm～Φ 125μm	largura≤2 μm qty≤3pcs.	Diâmetro ≤2μmqty≤3pcs	não permitido	não permitido
4	Φ 125μm	largura≤1μm, comprimento≤60μm			
5	End face de cerâmica (Φ 125μm～Φ400μm)	largura≤3 μm qty≤3pcs.	Diâmetro ≤5μmqty≤3pcs	Diâmetro ≤3μmqty≤3pcs	não permitido

4. CICLO DE PERFORMANCES FÍSICAS

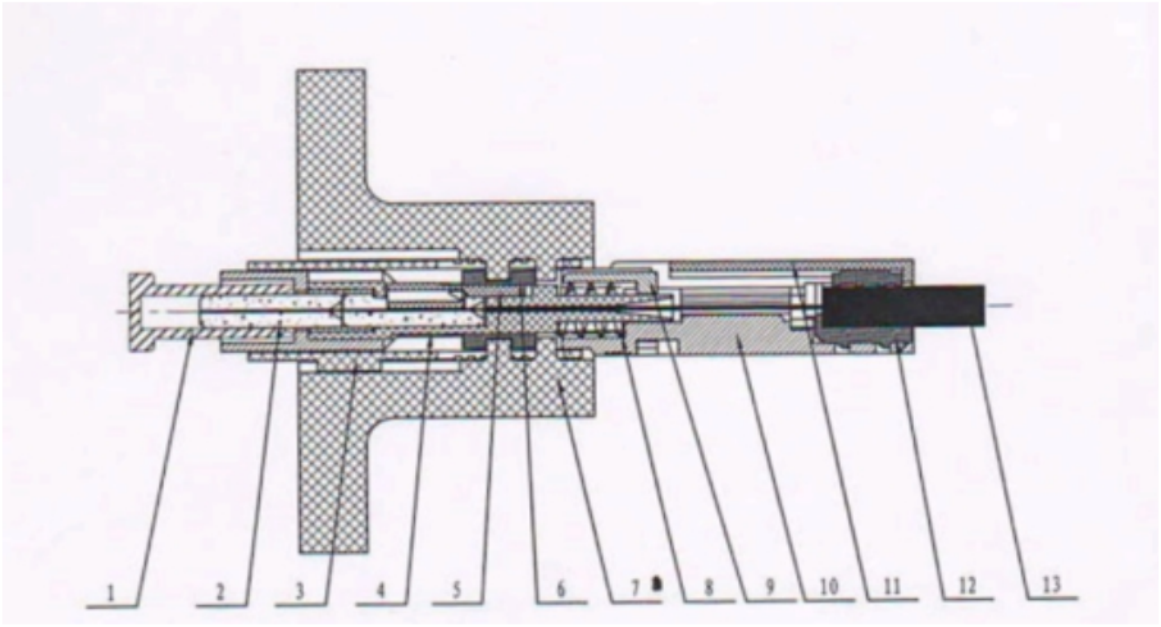
4.1 Inspeção de Itens / Requisitos e Padrões

Tabela 4. Inspeção de Itens / Requisitos e Padrões

Itens	Requisitos	Padrões
PI	Teste I/R	média：≤0.2dB, Max：≤0.4dB。
PR	Teste I/R	PC：≥40dB, APC：≥55dB。
Tempo médio de Montagem	Operador especializado	≤3mins
Propabilidade de acerto	Operador especializado	≥97% s
Repetibilidade	Abrir e fechar 10 vezes	Faixa II de ≤0.2db, faixa de RI ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Alta temperatura	+85℃, 96h	Faixa II de ≤0.2db, faixa de RI ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Baixa temperatura	-40℃, 96h	Faixa II de ≤0.2db, faixa de RI ≤4db Em danos mecânicos, deformação

		rachando ou relaxando e assim por diante
Temperatura do ciclo	-40℃～+85℃, 21 ciclos , Total 168 h	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Quente e úmido	+75℃， 95%， 96 h	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Imersão em água	25±2℃， 168 h, água de torneira	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Repetibilidade	5 vezes	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, arranhão evidente
Vibrar	Frequência：10-50Hz Scanning：45vezes/min Amplitude：0.75mm Meio Tempo: 3 direções, 2h cada	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, arranhão evidente
Queda	Altura: cerca de 3,2m / 8 vezes	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Mecânica duravel	Abrir e fechar da parte mecânica: 500 vezes	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Tensão	FO（250μm）：4N； FO（900μm）：10N； Cabo：20N， online； Cabo：30N， offline， 2mins	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante
Torção (cabo)	Carga: 15N Taxa: 10 vezes / min quantidade: 200	Faixa II de ≤0.2db, faixa de Rl ≤4db Em danos mecânicos, deformação rachando ou relaxando e assim por diante

5. DESENHO



1. Protetor de poeira
2. Ferrolho de zirconia
3. Encaixe SC
4. Borda saliente
5. Comprensado
6. Trava
7. Grampo de abertura
8. Mola de compressão
9. Proteção da capa
10. Estojo
11. Capa trazeira
12. Grampo do cabo
13. Cabo óptico