

DATASHEET

PK300-Conector PoF

Conector PoF

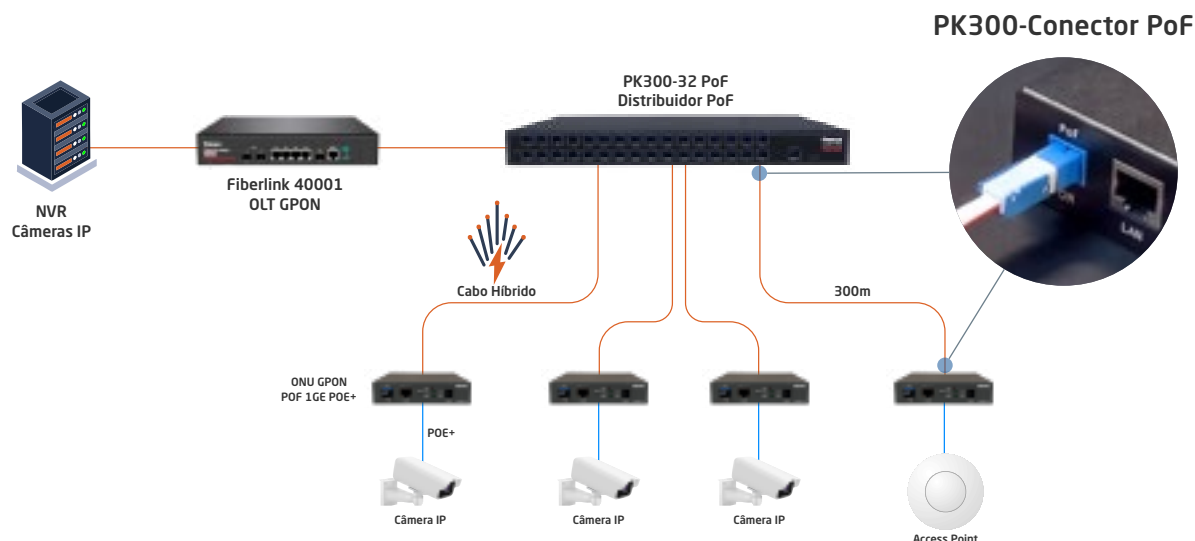
A tecnologia **PoF (Power over Fiber)** permite o transporte simultâneo de dados e da energia elétrica necessária para o funcionamento das **ONUs (Optical Network Unit)** por meio de um cabo óptico híbrido.

O **PK300-Conector PoF** é um conector de campo projetado para cabos híbridos PoF. De montagem extremamente simples, permite realizar a conectorização em poucas etapas, sendo compatível com o cabo **PK300-Cabo PoF** de 0,81 mm.

Estrutura do conector



Abaixo um exemplo de uma topologia PoF, onde o distribuidor **PK300-32 PoF** é responsável por unificar os meios elétrico e óptico através da integração de uma fonte padrão de **48VDC** a um splitter óptico. Por sua vez, o **PK300-Cabo PoF** em conjunto com o **PK300-Conector PoF**, realizam a conexão com as ONUs, conduzindo energia e dados de forma simultânea através do mesmo meio físico.



Principais características

- Conector do tipo fast connector de fácil confecção
- Ferrolho pré-polido em fábrica
- Gel de casamento com baixíssimo índice de perda;
- Disponível no polimento UPC (azul);
- Compatível com fibra padrão G657A2 de dimensões:
 - Diâmetro da fibra 125 µm;
 - Diâmetro do revestimento: 250 µm;
- Temperatura de operação: -25 °C a +75 °C;
- Aplicações: PoF, FTTR, projetos de WiFi Enterprise e CFTV IP.

Características técnicas

Perda de Inserção Média	$\leq 0,3$ dB, Máxima $\leq 0,5$ dB
Perda de Retorno	≥ 45 dB
Resistência à Tração	≥ 40 N
Durabilidade	500 ciclos
Remontagem (reutilização)	5 vezes
Tempo de Montagem	≤ 2 min
Resistência de Contato	≤ 30 m Ω
Tensão Suportável Dielétrica	≥ 1000 V

Dimensões

Comprimento	44 mm
Largura / Altura	8,94 mm x 7,34 mm

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



ONU PoF



ACCESS POINT

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

📞 +55 51 3205-2181



A PARKS atende às Normas e Leis Ambientais de Logística Reversa e Reciclagem.



PARKS
SOLUTIONS

PARKS

Parks S/A Comunicações Digitais
Avenida Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial Cachoeirinha/RS - CEP: 94930615
Rio Grande do Sul - Brasil