

Produtos **Conectividade Óptica** Produtos

Aplicações

Cordões Monomodo

Utilizados em redes de média e longa distância.

As fibras monomodo apresentam atenuação típica de 0,3 dB/Km (1310 nm) e 0,22 dB/Km (1550nm).

Possuem relação núcleo casca de 9/125 microns.

Cordões Multimodo

Utilizados em redes de curtas distâncias.

As fibras multimodo apresentam atenuação típica de 3,6 dB/Km (850nm) e 1,2 dB/Km (1310nm). Possuem relação núcleo casca de 50/125 microns e 62,5/125 microns.

Cordões OM3 e OM3+

Considerando o protocolo padrão Ethernet, o tipo de fibra que suporta maiores distâncias e taxas de transmissão mais elevadas tem sido a multimodo optimized laser. Sua instalação em redes locais segue os mesmos requisitos das normas para edifícios comerciais, Data Center ou residências, utilizados em redes de curtas distâncias.

As fibras multimodo OM3 são recomendadas para todas as aplicações em redes locais e de acesso, com operação otimizada na banda de 850nm para taxas de transmissão de 10 Gb/s, podendo atingir até 320 metros (fibra OM3) e 550 metros (fibra OM3+).

