

Resumen

Esta Recomendación describe las características geométricas, mecánicas y de transmisión de fibras y cables ópticos monomodo cuya longitud de onda de dispersión nula está situada en torno a 1310 nm. En un principio, esta fibra fue diseñada para funcionar óptimamente en la región de longitud de onda de 1310 nm, pero puede asimismo utilizarse en la región de 1550 nm. Ésta es la última revisión de una Recomendación publicada por primera vez en 1984. Esta revisión crea nuevas categorías de fibra cuyo valor PMD de diseño del enlace se ha reducido a $0,20 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$, para adaptarlo a los sistemas cuya velocidad binaria/distancia es mayor de lo que era posible con las anteriores revisiones. Mediante la presente revisión se pretende mantener el ininterrumpido éxito comercial de esta fibra en los sistemas de transmisión óptica de alta calidad, que no dejan de evolucionar.