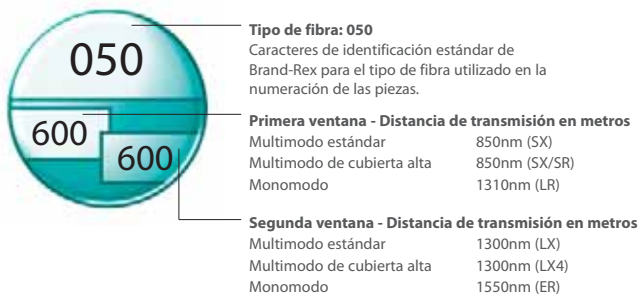


Identificación de la distancia de transmisión



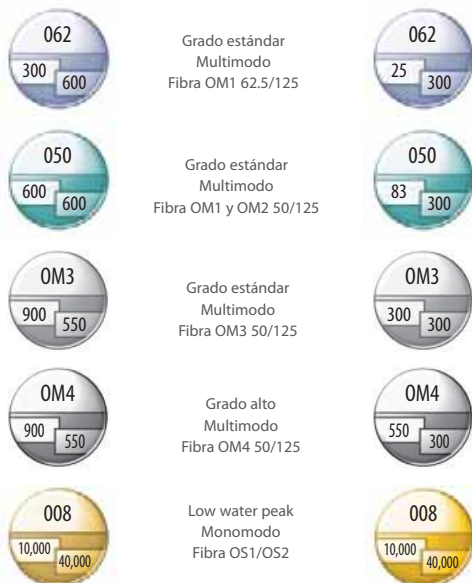
La gama de productos FibrePlus puede utilizarse en las instalaciones de sistemas de cableado estructurado convencional y en instalaciones centralizadas de fibra óptica. FibrePlus permite realizar los cuadros de cableado doméstico de 2000m descritos en la norma iso 11801:2002 y los cuadros de cableado de 300 m descritos en las normas sobre fibra óptica centralizada, en la TsB 72 y en la TIA/EIA 568B.

Las distancias de transmisión entre enlaces están limitadas por la atenuación o por el ancho de banda. En las instalaciones limitadas de atenuación se calcula la pérdida individual de cada componente para todas las partes del enlace y el resultado debe situarse dentro del límite de pérdida de ese tipo de fibra.

En la parte izquierda se presenta un resumen de las distancias de transmisión posibles en enlaces de fibra óptica en protocolos específicos. Asumiendo que los enlaces se mantienen dentro del presupuesto de atenuación de la tecnología, las distancias recomendadas se basan en un enlace típico que comprende 2 empalmes y 2 conectores.

Gigabit Ethernet

10 Ethernet de 10 Gigabits



Rendimiento óptico

En la siguiente tabla se muestra el rendimiento óptico del cable exigido en los estándares actuales y en posibles nuevos estándares.

Tipo de fibra	Atenuación máxima (dB/km) 850 nm	Atenuación máxima (dB/km) 1.300 nm
062	3,5	1,5
050	3,5	1,5
OM3	3,5	1,5
OM4	3,5	1,5

Tipo de fibra	Atenuación máxima (dB/km) 1.310 nm	Atenuación máxima (dB/km) 1.550 nm
OS1	1,0	0,1
OS2	0,4	0,4