

REIVINDICACIONES

1. Un conector de fibra óptica (10), que comprende:

una carcasa (20) que comprende un extremo trasero (21) y un extremo delantero (23) con un pasaje longitudinal (22) que se extiende desde el extremo trasero (21) hasta el extremo delantero (23), la carcasa (20) que comprende un frente parte trasera (FP) y una parte trasera (RP), donde la parte trasera (RP) de la carcasa (20) comprende una parte de enchavetado (20KP) y al menos una característica de bloqueo (20L) formada integralmente en la parte trasera (RP) de la vivienda (20); y una férula (30) que comprende al menos un orificio de fibra (32).

2. El conector de fibra óptica de la reivindicación 1, en el que la parte de enchavetado (KP) comprende una chaveta hembra.

3. El conector de fibra óptica de las reivindicaciones 1 ó 2, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) está dispuesta aproximadamente 180 grados desde la parte de enchavetado (20KP) o la llave hembra.

4. El conector de fibra óptica de las reivindicaciones 1 ó 2, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) está dispuesta a menos de 180 grados de la parte de enchavetado (20KP) o la llave hembra.

5. [Reivindicación PCT 7] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en el que la carcasa (20) comprende además una región de transición (TR) dispuesta entre la parte delantera (FP) y la parte trasera (RP) de la carcasa (20).

6. [Reivindicación PCT 8] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en el que la parte de enchavetado (20KP) o la enchavetada hembra se extiende hacia la región de transición (TR).

7. [Reivindicación PCT 10] El conector de fibra óptica de la reivindicación 5 ó 6, en el que la región de transición (TR) comprende una parte roscada (TP).

8. [Reivindicación PCT 14] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) comprende una primera característica de bloqueo y una segunda característica de bloqueo.
9. [Reivindicación PCT 35] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) es una muesca que comprende una superficie de retención (20LRS) formada en la carcasa (20).
10. [Reivindicación PCT 36] El conector de fibra óptica de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) es una muesca, una ranura, un hombro o un festón formado en la carcasa (20).
11. [Reivindicación PCT 37] El conector de fibra óptica de las reivindicaciones 9 ó 10, en el que al menos una característica de bloqueo (20L) proporciona una fuerza de retención predeterminada de 50 libras o más.
12. [Reivindicación PCT 46] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, que comprende además un adaptador de cable (59).
13. [Reivindicación PCT 47] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, que comprende además una funda unida a un adaptador de cable (59).
14. [Reivindicación PCT 52] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, que comprende además una junta tórica (65).
15. [reivindicación 62] El conector de fibra óptica de cualquiera de las reivindicaciones 1-14 que es una parte de un conjunto de cables (100).