

RESUMEN

Un cable de fibra óptica incluye un núcleo y una cubierta que rodea el núcleo. La cubierta incluye una capa de base, una capa de superficie que define una superficie exterior del cable de fibra óptica, y una interfaz entre las capas de superficie y de base. La capa de base está formada por una primera composición que incluye polietileno. La capa de superficie tiene un espesor de por lo menos 300 micrómetros y está formada por una segunda composición que difiere de la primera composición. La segunda composición incluye polietileno, así como uno o más aditivos, incluyendo el carbono paracristalino. La interfaz une de manera cohesiva las capas de superficie y de base entre sí por lo menos en parte debido a entrelazamiento de la cadena molecular del polietileno de la primera y segunda composiciones.

