في النموذج الخطي، يتم استخدام الكيبل الرئيسي (Main cable) لدعم الأجزاء الأخرى من النموذج وضمان استقراره. وفي نهايات الكيبل الرئيسي، يتم تثبيت قطعة خاصة تسمى الأنكور (Anchor) والتي تساعد في تحمل التوتر الذي يتم تطبيقه على الكيبل.

تتمثل وظيفة الأنكور في تثبيت الكيبل الرئيسي بإحكام في نهاياته ومنع انزلاقه أو انحرافه عن الموضع المطلوب، كما تساعد في توزيع التوتر بالتساوي على طول الكيبل الرئيسي وتقليل الاهتزاز او تشوهات في النموذج.