

مشاكل عدم احمالاذا بني الألياف Problems Misalignment Fiber : أ) عدم احمالاذا الطولية Misalignment Longitudinal : تظهر هذه الممشكلة عند توصيل ليفني باستخدام أدوات التوصيل Connectors (حيث يبقى فراغاً بينهما وسوف نرمز له بالرمز Z) (انظر الشكل 5-1). الطولية إبل حصول انعكا فرسنل. ميكننا تعريف انعكا فرسنل بأنه عبارة عن ظاهرة مرتبطة بتغير معامل الانكسار عند انتقال الضوء من الليف إبل الآخر اموصول به) عادةً ما يفصل الفراغ بني الليفني (مما يؤدي إبل انعكا جزئي Reflection Partial) للضوء املنتشر يف الجتاهني (انظر الشكل قيمة الفقد يف قدرة الضوء بسبب انعكا فرسنل تزداد كلما زاد الفرق بني معاملي الانعكا لكل من الليفني والوسط الفاصل بينهما.