

# گلند



گلند کابل یک ابزار بسیار مهم برای تثبیت کابل‌ها در ورودی تجهیزات شبکه از جمله پچ پنل‌ها، رک‌ها و باکس‌ها می‌باشد. گلند فیبر نوری در اندازه‌های متفاوت و به صورت پلاستیکی، فلزی و پلیمری ساخته شده است. این گونه پلی‌آمیدها در صورت قرارگیری در معرض آتش، بعد از مشتعل شدن، بدون اینکه آسیب ببینند خودبخود خاموش می‌شوند. انواع گلندهای پلاستیکی شامل اجزای مختلفی همچون مهره تثبیت کننده، بدنه و چنگال، واشر آب‌بندی، واشر محافظ کابل و درپوش هستند. واشرهای آب‌بندی و محافظ کابل نیز از جنس نئوپرن می‌باشند که همانند سایر اجزای گلند قابلیت خودخاموشی دارند. استفاده از گلندها در نقاط اتصال کابل‌های شبکه فیبر نوری، برای افزایش ایمنی از گرما، رطوبت، خوردگی و بارهای وارده به سیستم ضروری است. گلندهای پلاستیکی در برابر تغییرات دما در بازه  $-40$  تا حرارت  $+120$  درجه سانتیگراد بدون آسیب دیدگی، مقاوم هستند.

- مدیریت کابل‌ها
- انتقال ایمن سیم و کابل
- خنثی کردن فشار و ارتعاش وارد شده به کابل
- جلوگیری از ورود گرد و غبار

