

حداقل شعاع خمش مناسب برای کابل در دمای $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ مطابق استاندارد IEC 62440

| نوع کابل | حداقل شعاع خمش | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | قطر کابل کوچکتر از 8 mm | قطر کابل بین 8 تا 12 mm | قطر کابل بین 12 تا 20 mm | قطر کابل بزرگتر از 20 mm |
| کابل برای تاسیسات نصب ثابت: | | | | |
| استفاده عادی | 4D | 5D | 6D | 6D |
| در هنگام سریندی | 2D | 3D | 4D | 4D |
| کابل‌های قابل انعطاف (گرما نرم مانند PVC): | | | | |
| نصب ثابت | 3D | 3D | 4D | 4D |
| حرکت آزاد | 5D | 5D | 6D | 6D |
| در ورودی وسیله سیار یا تجهیزات قابل جابجایی ⁽¹⁾ | 5D | 5D | 6D | 6D |
| تحت بار مکانیکی | 9D | 9D | 9D | 10D |
| کابل‌های نصب شده در ریسه ⁽²⁾ | 10D | 10D | 11D | 12D |
| برای دوباره پیچی مکرر | 7D | 7D | 8D | 8D |
| خم شونده در پولی ها | 10D | 10D | 10D | 10D |
| کابل‌های قابل انعطاف (گرما سخت مانند لاستیک): | | | | |
| نصب ثابت | 3D | 3D | 4D | 4D |
| حرکت آزاد | 4D | 4D | 5D | 6D |
| در ورودی وسیله سیار یا تجهیزات قابل جابجایی ⁽¹⁾ | 4D | 4D | 5D | 6D |
| تحت بار مکانیکی | 6D | 6D | 6D | 8D |
| کابل‌های نصب شده در ریسه ⁽²⁾ | 6D | 6D | 6D | 8D |
| برای دوباره پیچی مکرر | 6D | 6D | 6D | 8D |
| خم شونده در پولی ها | 6D | 8D | 8D | 8D |
| D: قطر نهایی کابل‌های گرد یا قطر کوچکتر کابل‌های تخت | | | | |
| (1): هیچ بار مکانیکی روی کابل وجود ندارد. | | | | |
| (2): همانند کابل‌های جرثقیل | | | | |