

### ضریب تصحیح برای مقاومت حرارتی خاک

| مقاومت مخصوص حرارتی |              |             |             |              |             |              |                   | سایز هادی    |
|---------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|
| 3                   | 2.5          | 2           | 1.5         | 1            | 0.9         | 0.8          | عمق M             |              |
| 0.67<br>0.66        | 0.73<br>0.72 | 0.81<br>0.8 | 0.91<br>0.9 | 1.07<br>1.07 | 1.1<br>1.12 | 1.16<br>1.17 | تا 150<br>400-185 | کابل تک رشته |
| 0.74                | 0.79         | 0.86        | 0.95        | 1.04         | 1.06        | 1.09         | تا 16             | کابل چندرشته |
| 0.7                 | 0.76         | 0.84        | 0.93        | 1.07         | 1.1         | 1.14         | 25-150            |              |
| 0.68                | 0.74         | 0.82        | 0.92        | 1.07         | 1.11        | 1.16         | 185-400           |              |

### ضریب تصحیح عمق دفن خاک

| >=3  | 2.5  | 2    | 1.75 | 1.5  | 1.25 | 1    | 0.8  | 0.6  | 0.5 | عمق M         |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------------|
| 0.89 | 0.9  | 0.91 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.99 | 1   | تا 50         |
| 0.86 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.96 | 0.98 | 1   | 70-300        |
| 0.83 | 0.85 | 0.86 | 0.86 | 0.89 | 0.9  | 0.92 | 0.94 | 0.97 | 1   | بالاتر از 300 |

### ضریب تصحیح دمای محیط

| دفن شده زمین یا در کانال |      | در هوا |      | دما |
|--------------------------|------|--------|------|-----|
| PVC                      | XLPE | PVC    | XLPE |     |
| 1.04                     | 1.03 | 1.22   | 1.15 | 10  |
| 1                        | 1    | 1.17   | 1.12 | 15  |
| 0.95                     | 0.97 | 1.12   | 1.08 | 20  |
| 0.9                      | 0.93 | 1.06   | 1.04 | 25  |
| 0.85                     | 0.89 | 1      | 1    | 30  |
| 0.8                      | 0.85 | 0.94   | 0.96 | 35  |
| 0.74                     | 0.81 | 0.87   | 0.91 | 40  |
| 0.67                     | 0.77 | 0.79   | 0.87 | 45  |
|                          |      | 0.71   | 0.82 | 50  |
|                          |      | 0.61   | 0.76 | 55  |

### ضریب تصحیح همجواری (فاصله بین مراکز کابلها)

| ضریب تصحیح برای نصب گروه کابلهای چندرشته |       |      |       |      | ضریب تصحیح برای نصب گروه کابلهای تک رشته |      |       |      |       |      |            |   |
|--|-------|------|-------|------|--|------|-------|------|-------|------|------------|---|
| تماس با یکدیگر                           | 0.15m | 0.3m | 0.45m | 0.6m | مثلی                                     | تخت  | 0.15m | 0.3m | 0.45m | 0.6m | تعداد کابل |   |
|  | 0.81  | 0.87 | 0.91  | 0.93 | 0.94                                     | 0.77 | 0.8   | 0.82 | 0.88  | 0.9  | 0.93       | 2 |
|  | 0.7   | 0.78 | 0.84  | 0.87 | 0.9                                      | 0.65 | 0.68  | 0.72 | 0.79  | 0.83 | 0.87       | 3 |
|  | 0.63  | 0.74 | 0.81  | 0.86 | 0.89                                     | 0.59 | 0.62  | 0.67 | 0.75  | 0.81 | 0.85       | 4 |
|  | 0.59  | 0.7  | 0.78  | 0.82 | 0.87                                     | 0.55 | 0.58  | 0.63 | 0.72  | 0.78 | 0.83       | 5 |
|  | 0.55  | 0.67 | 0.76  | 0.82 | 0.86                                     | 0.52 | 0.56  | 0.6  | 0.7   | 0.77 | 0.82       | 6 |