

PORTATA DI CORRENTE

FATTORI DI CORREZIONE

POSA IN ARIA

| Fattori di correzione per temperature ambiente diverse da 30°C | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tipo di isolamento | Temperatura [°C] | | | | | | | | | |
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| PVC | 1.22 | 1.17 | 1.12 | 1.06 | 0.94 | 0.87 | 0.79 | 0.71 | 0.61 | 0.50 |
| EPR | 1.15 | 1.12 | 1.08 | 1.04 | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.82 | 0.76 | 0.71 |

| Fattori di correzione per circuiti realizzati con cavi installati in fascio o strato | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Disposizione (cavi a contatto) | Numero di circuiti o di cavi multipolari | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Raggruppati a fascio | 1.00 | 0.80 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.60 | 0.57 | 0.52 | 0.50 | |
| Singolo strato su muro, pavimento o passerella non perforata | 1.00 | 0.85 | 0.79 | 0.75 | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | |
| Strato a soffitto | 0.95 | 0.81 | 0.72 | 0.68 | 0.66 | 0.66 | 0.64 | 0.62 | 0.61 | |
| Strato su passerelle orizzontali o verticali (perforate o non) | 1.00 | 0.88 | 0.82 | 0.77 | 0.75 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | |
| Strato su scala posacavi o graffato ad un sostegno | 1.00 | 0.87 | 0.82 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | |

POSA INTERRATA

| Fattori di correzione per temperature ambiente diverse da 20°C | | | | | |
|--|------------------|------|------|------|------|
| Tipo di isolamento | Temperatura [°C] | | | | |
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 |
| PVC | 1.10 | 1.05 | 0.95 | 0.89 | 0.84 |
| EPR | 1.07 | 1.04 | 0.96 | 0.93 | 0.89 |

| Fattori di correzione per pose ravvicinate in tubi direttamente interrati con un solo cavo per tubo | | | | |
|---|-----------------------------|------|------|------|
| Numero di cavi o circuiti | Distanza tra i circuiti [m] | | | |
| | a contatto | 0.25 | 0.5 | 1 |
| 2 cavi | 0.85 | 0.90 | 0.95 | 0.95 |
| 3 cavi | 0.75 | 0.85 | 0.90 | 0.95 |
| 4 cavi | 0.70 | 0.80 | 0.85 | 0.90 |
| 5 cavi | 0.65 | 0.80 | 0.85 | 0.90 |
| 6 cavi | 0.60 | 0.80 | 0.80 | 0.90 |
| 2 circuiti | 0.80 | 0.90 | 0.90 | 0.95 |
| 3 circuiti | 0.70 | 0.80 | 0.85 | 0.90 |
| 4 circuiti | 0.65 | 0.75 | 0.80 | 0.90 |
| 5 circuiti | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 |
| 6 circuiti | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 |

PORTATA DI CORRENTE

FATTORI DI CORREZIONE

| Fattori di correzione per diversi valori di resistività termica del terreno | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------|------|------|
| Tipo di isolamento | Resistività termica [k•m/W] | | | | |
| | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 |
| Cavi unipolari | 1.10 | 1.05 | 0.95 | 0.89 | 0.84 |
| Cavi multipolari | 1.07 | 1.04 | 0.96 | 0.93 | 0.89 |

| Fattori di correzione per diversi valori di profondità di posa | | | | | |
|--|------------------------|------|------|------|------|
| | Profondità di posa [m] | | | | |
| | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 |
| Fattore di correzione | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.94 |