

# 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	0,57	0,54	0,52	0,50	
Singolo strato su muro, pavimento o passerella non perforata	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	
Strato a soffitto	0,95	0,81	0,72	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	
Strato su passerelle orizzontali o verticali (perforate o non)	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	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	0,79	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				
	a contatto	0,25	0,5	0,1	
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	

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

Fattori di correzione per diversi valori di resistività termica del terreno					
Fattori di correzione	Resistività termica (K.m/W)				
	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5
Cavi unipolari	1,08	1,05	1,00	0,90	0,82
Cavi multipolari	1,06	1,04	1,00	0,91	0,84