



# S.M.C

Cables installed in single way ducts

Rating factors for variation in thermal resistivity of Soil (Average values)

Size of cables sqmm	Soil thermal resistivity in K.m/W						
	0.8	0.9	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
<b>Single core</b>							
50	1.08	1.06	1.04	0.94	0.87	0.82	0.77
70	1.09	1.06	1.04	0.94	0.87	0.81	0.76
95	1.09	1.06	1.04	0.94	0.87	0.81	0.76
120	1.10	1.07	1.04	0.94	0.86	0.80	0.75
150	1.10	1.07	1.04	0.94	0.86	0.80	0.75
185	1.10	1.07	1.04	0.93	0.86	0.79	0.75
240	1.11	1.07	1.04	0.93	0.86	0.79	0.74
300	1.11	1.08	1.05	0.93	0.85	0.79	0.74
400	1.11	1.08	1.05	0.93	0.85	0.78	0.73
500	1.11	1.08	1.05	0.93	0.85	0.78	0.73
630	1.12	1.08	1.05	0.93	0.84	0.78	0.72
<b>Multicore</b>							
50	1.05	1.03	1.02	0.96	0.91	0.87	0.83
70	1.05	1.04	1.02	0.96	0.91	0.86	0.82
95	1.06	1.04	1.02	0.96	0.91	0.86	0.82
120	1.06	1.04	1.03	0.95	0.90	0.85	0.81
150	1.06	1.04	1.03	0.95	0.90	0.85	0.80
185	1.07	1.05	1.03	0.95	0.89	0.84	0.80
240	1.07	1.05	1.03	0.95	0.89	0.84	0.79
300	1.07	1.05	1.03	0.95	0.88	0.83	0.78
400	1.07	1.05	1.03	0.95	0.88	0.83	0.78