

٣- ٦- ٢. الكابلات المدفونة مباشرة في الأرض

الظروف القياسية لهذه الكابلات كما يلي:

١. درجة حرارة الأرض ١٥ ° مئوية

٢. المقاومة الحرارية للتربة ١,٢ كلفن.متر/وات

٣. المسافة بين الكابل و الكابل المجاور له لا تقل عن ١٨٠ سم.

٤. عمق الدفن ٥٠ سم لكابلات الك ف، ٨٠ سم لأعلى من الك ف

وأي اختلاف بين الظروف الفعلية التي يتعرض لها الكابل وهذه الظروف القياسية يلزم تصحيح السعة الأمبرية للكابل، ولهذا الغرض توجد جداول لمعاملات التقنين لأي تغيير في أي من هذه الظروف، والجداول التالية ٣- ٤ إلى ٣- ٧ تعطي معاملات التقنين للحالات المختلفة.

جدول ٣- ٤- معاملات التقنين لدرجة حرارة الأرض

درجة حرارة الأرض ° م							أقصى درجة تشغيل للموصل ° م	نوع العازل
٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٠		
٠,٦٣	٠,٧١	٠,٧٧	٠,٨٤	٠,٨٩	٠,٩٥	١,٠٥	٦٥	ورق
٠,٧٣	٠,٧٨	٠,٨٣	٠,٨٨	٠,٩٢	٠,٩٦	١,٠٤	٧٥	ورق
٠,٦٧	٠,٧٤	٠,٨٠	٠,٨٥	٠,٩٠	٠,٩٥	١,٠٤	٧٠	PVC
٠,٧٧	٠,٨١	٠,٨٥	٠,٨٩	٠,٩٣	٠,٩٧	١,٠٣	٩٠	XLPE

جدول ٣- ٥- معاملات التقنين للمقاومية الحرارية للتربة