

AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİNİ DEĞİŞTİRME FAKTÖRLERİ (VDE 0298)

Eğer kabloların döşeme ve işletme şartları farklı ise, akım taşıma kapasiteleri aşağıdaki tablolarda verilen ilgili faktör ile çarpılmalıdır.

YER ALTINA DÖŞEME

Toprak içine döşenmiş kablolarda muhtelif ortam sıcaklıklar için faktörler (fl)

Kablo tipi	Toprak termik direnci Cal.m/W	0.7		1.0		1.5		2.5
		0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7-1.0
XLPE izoleli kablolar 0.6/1 kV'dan 20.3/35 kV'ye kadar	Yük faktörü	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7-1.0
	Toprak sıcaklığı							
	10°C	1.16	1.05	1.05	0.98	0.95	0.91	0.86
	15°C	1.14	1.03	1.02	0.95	0.92	0.89	0.84
	20°C	1.12	1.00	1.00	0.93	0.90	0.86	0.81
	25°C			0.98	0.90	0.87	0.84	0.78
	30°C			0.95	0.88	0.84	0.81	0.75
35°C					0.82	0.78	0.72	
40°C							0.68	
PVC izoleli kablolar 0.6/1 kV – 3.5 kV	Toprak sıcaklığı							
	10°C	1.19	1.05	1.06	0.97	0.95	0.89	0.83
	15°C	1.17	1.03	1.03	0.94	0.92	0.86	0.79
	20°C	1.14	1.01	1.00	0.91	0.90	0.83	0.76
	25°C			0.97	0.88	0.87	0.79	0.72
	30°C			0.94	0.85	0.84	0.76	0.68
	35°C					0.82	0.72	0.63
40°C							0.59	

IEC.267 - TOPRAK TERMİK DİRENÇLERİ

Toprak termik direnci Cal.m/W	Toprak şartları	Hava şartları
0.7	Çok nemli	Sürekli nemli
1	Nemli	Düzenli yağmurlu
2	Kuru	Seyrek yağmurlu
3	Çok kuru	Çok az yağmurlu veya kurak