



PETROLTERV
FŐVÁLLALKOZÓ ÉS TERVEZŐ KFT.
Hungary, H-6722 Szeged Tisza Lajos Krt. 47.

Szegedi Tudományegyetem

SZTE Energetikai Innovációs Tesztállomás továbbfejlesztése

III. kötet

Villamosenergia-ellátás

1424044_III_VIL_ME04_r0

Kábelméretezés

A kábelek méreztetése a MSZ 13207_2020 szabvány alapján történt

WE-1; WE-2; WE-3																			
In	Un	Típus	Darabszám	Impedancia	Hossz	Zc	dU	Fektetési mód	Alapterhelhetőség	Terhelési tényező	Elhelyezési tényező	Talaj hőmérséklet	Fajlagos hőellenállás	Párhuzamos kábelek	f1	f2	f _v	Terhelhetőség/kábel	Összes terhelhetőség
665 A	400 V	SZAMKAM 4x240	3	0,125 Ω/km	245 m	0,0102 Ω	1,70 %	Talajban, egymástól min. 30cm	362 A	1	Védőcsőben	25 °C	2,5 K*m/W	3	0,72	1	0,85	221,54 A	665 A

WE-AC2-AC; WE-AC2-K_ESZ																		
In	Un	Típus	Darabszám	Impedancia	Hossz	Zc	dU	Fektetési mód	Alapterhelhetőség	Terhelési tényező	Elhelyezési tényező	Levegő hőmérséklet	Egymás melletti rendszerek száma		f3	f4	f _v	Terhelhetőség/kábel
630 A	400 V	NSGAFőu 1x240	1	0,082 Ω/km	20 m	0,0016 Ω	0,26 %	Levegőben	775 A	1	Tálcában	50 °C	1		0,82	1	1	635,50 A