

KÁBELJEGYZÉK, FESZÜLTSEGESES-, ZÁRLATI SZILÁRDSÁG SZÁMÍTÁS

Készült a Keszthely, Sopron utca 41. szám alatt létesítendő

Meglévő irodaépület felújításának és bővítésének

Épületvillamossági munkák számára

Kábeljegyzék									
Kábel száma	Honnan	Hová	Szint	Feszültségszint	Kábel				
					hossza	párhuzamos vezetők száma	fázis keresztmetszete	típusa	anyaga 35-Al, 56-Cu
							A		r
							(mm ²)		(m / Ωmm ²)
				Un	Lk				
				(V)	(m)	(db)	(mm ²)		
1	Fogy mérő	FSZ	FSZ	400	40	1	70	NYCWY	56
2	FSZ	LEM	EM	400	5	1	25	NYV-J	56
3				400	0	1	0	-	56
4				400	0	1	0	-	56
5				400	0	1	0	-	56
6				400	0	1	0	-	56

Feszültségese számítás									
Kábel száma	Beépített teljesítmény	Egyidejűségi tényező	cos fi	Egyidejű teljesítmény	Üzemi áramerősség	Megszakító		Feszültség esés	
						Induló	Fogadó	terhelésre	névleges áramra
	Pb			Pe	I	I	I		
	(kW)			(kW)	(A)	(A)	(A)	(%)	(%)
1	87,08	0,80	1,00	69,7	100,7	100	100	0,44	0,44
2	39,41	0,80	1,00	31,5	45,6	63	50	0,07	0,10
3		1,00	1,00	0,0	0,0	-	-	0,00	0,00
4		1,00	1,00	0,0	0,0	-	-	0,00	0,00
5		1,00	1,00	0,0	0,0	-	-	0,00	0,00
6		1,00	1,00	0,0	0,0	-	-	0,00	0,00

Zárlati szilárdság számítás						
Kábel száma	Zárlati áram (honnan)	Reaktancia	Reaktancia	Eredő reaktancia	Eredő zárlati áram	Alelosztó zárlati árama
	Isc	Xe1	Xv	Xe	Isc	Isc
		Un/(Isc*1,73)	Lk/(A*r)	Xe1+Xv	Un/(1,73*Xe)	
	(kA)	(mΩ)	(mΩ)	(mΩ)	(kA)	(kA)
1	25	0,009249	0,010204	0,019453	11,89	15
2	10	0,023121	0,003571	0,026693	8,66	10
3		0,000000	0,000000	0,000000	0,00	10
4		0,000000	0,000000	0,000000	0,00	10
5		0,000000	0,000000	0,000000	0,00	10
6		0,000000	0,000000	0,000000	0,00	10