

Cálculo directo de longitud máxima en circuitos de instalaciones interiores de No viviendas																																		
Contadores totalmente centralizados																																		
U = 400 V Cos φ = 1		OTROS USOS				Protección (A)		16		20		ALUMBRADO				Protección (A)		10																
						Potencia (W)		6.400		8.000						Potencia (W)		4.000																
Reparto caída de tensión						Sección (mm ²)		2,5		4		4		6		Reparto caída de tensión				Sección (mm ²)		1,5		2,5										
Instalación de enlace				I. Interior Otros Usos		Caída de tensión Total				D.I.		I. Interior Alumbrado		Caída de tensión Total				Sección (mm ²)		Potencia (W)														
L.G.A.		D.I.																																
% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		% Voltios		Sección (mm ²)		Potencia (W)		Sección (mm ²)		Potencia (W)										
0,5	2	5,5	22	0,5	2	6,5	26	10 m	16 m	12 m	19 m	3,5	14	0,5	2	4,5	18	9 m	16 m	1,5	2,5	4.000	10	4.000	1,5	2,5								
		5	20	1	4			20 m	32 m	25 m	38 m	3	12	1	4			19 m	32 m															
		4,5	18	1,5	6			30 m	48 m	38 m	58 m	2,5	10	1,5	6			29 m	48 m															
		4	16	2	8			40 m	64 m	51 m	77 m	2	8	2	8			38 m	64 m															
		3,5	14	2,5	10			50 m	80 m	64 m	97 m	1,5	6	2,5	10			48 m	80 m															
		3	12	3	12			60 m	97 m	77 m	116 m	1	4	3	12			58 m	97 m															
		2,5	10	3,5	14			70 m	113 m	90 m	135 m	0,5	2	3,5	14			67 m	113 m															
		2	8	4	16			80 m	129 m	103 m	155 m	0	0	4	16			77 m	129 m															
		1,5	6	4,5	18			91 m	145 m	116 m	174 m	Hay que considerar los valores de la L.G.A., en este caso es el 0,5 %, es decir, corresponden a 2 voltios para la tensión de 400 V.																						
		1	4	5	20			101 m	161 m	129 m	194 m																							
		0,5	2	5,5	22			111 m	178 m	142 m	213 m																							
		0	0	6	24			121 m	194 m	155 m	233 m																							