

Tabla 52-B1 y A.52-1 bis. (UNE 20460-5-523:2004)

Instalación de referencia		Tabla y columna				Método de instalación	Número de conductores cargados y tipo de aislamiento																		
		Intensidad admisible para los circuitos simples					Aislamiento PVC	Aislamiento XLPE-EPR																	
		Número de conductores				2		3	2	3	AI	PVC3	PVC2	XLPE3	XLPE2										
		2	3	2	3	AI	A2	B1	B2	C	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Conductores aislados en un conducto en una pared térmicamente aislante	A1	columna 4	columna 3	columna 7	columna 6																			
	Cable multiconductor en un conducto en una pared térmicamente aislante	A2	columna 3	columna 2	columna 6	columna 5																			
	Conductores aislados en un conducto sobre una pared de madera/ mamp.	B1	columna 6	columna 5	columna 10	columna 8																			
	Cable multiconductor en un conducto sobre una pared de madera/map.	B2	columna 5	columna 4	columna 8	columna 7																			
	Cables unipolares; o multipolares sobre una pared de madera/manp.	C	columna 8	columna 6	columna 11	columna 9																			
	Cable multiconductor en conductos enterrados	D	columna 3	columna 4	columna 5	columna 6																			
	Cable multiconductor al aire libre. Distancia al muro >= a 0,3 veces phi del cable	E	columna 9	columna 7	columna 12	columna 10																			
	Cables unipolares en contacto al aire libre. Distancia al muro >= phi del cable	F	columna 10	columna 8	columna 13	columna 11																			
	Cables unipolares espaciados al aire libre. Distancia entre ellos >= el phi del cable	G	—	Ver UNE 20460-5-523	—	Ver UNE 20460-5-523																			
XLPE: Polietileno reticulado (90 °) • EPR: Etileno-propileno (90 °) • PVC: Policloruro de vinilo (70 °)																									
www.tuveras.com																									
								Cu: $\rho_{20^\circ} = 1/56$				Al: $\rho_{20^\circ} = 1/35$				$\rho_{70^\circ} = 1,2 \cdot \rho_{20^\circ}$				$\rho_{90^\circ} = 1,28 \cdot \rho_{20^\circ}$					
B: $5 \cdot I_n$		C: $10 \cdot I_n$		D: $20 \cdot I_n$		K = $I \cdot \sqrt{t/S}$		Cu: 115 / 103		Al: 76 / 68		Cu: 143		Al: 94											