

TABLA DE SECCIÓN FASE NEUTRO Y DIÁMETRO TUBO LGA

■ INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE PARA CONDUCTORES DE LAS LGA

Consultar página 211.

Intensidad máxima admisible en instalación: "conductores aislados en el interior de tubos enterrados" se recomienda calcular utilizando los tablas de la **ITC-807-81**.

Resto de formas de instalación: la intensidad máxima admisible se determinará según la **ITC-807-81**.

Para la sección del conductor **neutro** se tendrá en cuenta el máximo desequilibrio que puede presentarse, las corrientes armónicas y su comportamiento, en función de las protecciones establecidas ante las sobrecargas y cortocircuitos que pudieran presentarse, **no** admitiéndose una sección inferior al **50 %** de la correspondiente al conductor de fase, no siendo inferiores a los valores especificados en la **tabla 1**.

Secciones (mm ²)		Diámetro exterior de los tubos (mm)
FASE	NEUTRO	
10 (Cu)	10 (Cu)	75
16 (Cu)	10 (Cu)	75
25 (Al)	25 (Al)	75
35	35	110
50	35	110
70	35	115
95	50	140
120	70	140
150	70	140
185	95	160
240	120	200

Tabla 1

Aunque la I_n es I_{adm} , se recomienda que sean de **igual sección** ya que pueden existir desequilibrios o corrientes armónicas debidas a cargas no lineales (más información en el apdo. 2.3.3 de la ITC-807-100).