

Dimensiones de tubos y canales protectores (II) - Derivación individual

DIMENSIONES DE TUBOS Y CANALES PROTECTORES II:

Una vez asociada la sección de los conductores, se seleccionará la sección del sistema de canalización (tubo o canal protector), de acuerdo con los criterios mostrados en las siguientes tablas. En las tablas F y G se han considerado despreciables las secciones ocupadas por el hilo de mundo [1,5 mm²] en caso de que éste tuviera que instalarse.

SUMINISTRO MONOFÁSICO - Derivación individual

Sección nominal conductor	Sección eficaz mínima canales protectores (mm ²)			Diámetro exterior de los tubos (mm)								
				Montaje superficial			Empotrada			Enterrada		
	F007T3-A mPVC-A	R25-B		F007T3-A mPVC-A	R25-B		F007T3-A mPVC-A	R25-B		R25-B		
		50	37 P		50	32 37		50	32 37			
4 mm ²	336	360	438	32	32	32	32	32	32	32	32	32
10 mm ²	368	344	388	32	32	32	32	32	32	32	32	32
16 mm ²	551	475	1.178	40	40	50	40	32	32	50	50	50
25 mm ²	874	1.288	1.548	50	50	50	50	50	43	43	43	43
35 mm ²	1.150	1.548	2.005	50	50	63	50	43	43	43	43	75

Nota: U: Cable unipolar

T: Cable 3 conductores

[P] Para este sistema particular de instalación, por coincidencia en su trazado se pueden colocar varias derivaciones individuales en el interior del mismo canal protector, en cuyo caso se multiplica la sección eficaz por el número de derivaciones individuales.

Tabla F - **Suministro monofásico**: Diámetro de los tubos y sección eficaz mínima canales protectores en función de la sección del conductor.

SUMINISTRO TRIFÁSICO - Derivación individual

Sección nominal conductor	Sección eficaz mínima canales protectores (mm ²)			Diámetro exterior de los tubos (mm)								
				Montaje superficial			Empotrada			Enterrada		
	F007T3-A mPVC-A	R25-B		F007T3-A mPVC-A	R25-B		F007T3-A mPVC-A	R25-B		R25-B		
		50	37 P		50	32 37		50	32 37			
4 mm ²	443	443	443	32	32	32	32	32	32	32	32	32
10 mm ²	647	1.248	1.528	40	50	50	40	32	32	40	40	40
16 mm ²	828	1.420	1.695	50	50	63	50	43	43	50	50	50
25 mm ²	1.457	2.138	2.384	63	63	75	63	43	75	75	75	75
35 mm ²	1.916	2.435	2.887	63	75	-	75	75	75	75	75	75
50 mm ²	2.708	3.478	4.221	75	-	-	-	-	-	100	100	100
70 mm ²	3.588	4.758	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
95 mm ²	4.617	5.438	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
120 mm ²	-	7.175	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
150 mm ²	-	9.275	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-
185 mm ²	-	10.888	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-
240 mm ²	-	14.118	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-

Nota: U: Cable unipolar

P: Cable 3 conductores

[P] Para este sistema particular de instalación, por coincidencia en su trazado se pueden colocar varias derivaciones individuales en el interior del mismo canal protector, en cuyo caso se multiplica la sección eficaz por el número de derivaciones individuales.

Tabla G - **Suministro trifásico**: Diámetro de los tubos y sección eficaz mínima canales protectores en función de la sección del conductor.