



Planilla de Selectividad de protecciones y cable BT

Cód: GIP-PLLA-EL-BT-0003

Resp: DL/GO **Rev:** 2

Para gabinetes de medición de hasta 100 kW

Fase: Vigente

Fecha: 30/1/2026

B. Mitre 609, Q8300 KWM, Neuquén. Tel: 0299-4430401. Cuit: 30-54572139-9. <http://www.cooperativacalf.com.ar>

Planilla de Selectividad de protecciones y cable BT para gabinetes de medición de hasta 100 kW

Revisión		02	
Ejecutó:	Revisó:	Aprobó:	
FIRMA	FIRMA	FIRMA	
DL/GO			
Fecha: 30/01/26	Fecha: -/-/	Fecha: -/-/	
Revisión		01	
Ejecutó:	Revisó:	Aprobó:	
DL/GO			
FIRMA	FIRMA	FIRMA	
Fecha: 21/02/25	Fecha: -/-/	Fecha: -/-/	

Planilla de selección - Protecciones y cableado hasta 100 kW.

Alcance: La planilla aplica a proyectos de gabinete y equipos de medición de hasta 100 kW con acometida subterránea y de hasta 80 kW con acometida aérea.

Rango de potencias: Ingresar con potencia solicitada considerando la fase mas cargada, utilizando la planilla "GIP-PLLA-EL-BT-0001 Planilla de carga GM Terceros"	Formación mínima de Cable de Acometida Subterránea Cu, Xlpe 1,1 kV	Formación mínima de Cable de Acometida Aérea Cu, Xlpe 1,1 kV	Sección mínima de cableado Interno Gabinete Cu, ultraflexible/extraflexible.	Seccionador Portafusible Unipolar	Seccionador Rotativo Bajo carga sin fusibles (solo aplica a equipos de medición).	Fusibles NH (A)	Interruptor Termomagnético	Interruptor Diferencial
kW	mm ²	mm ²	mm ²	-	A	A	A	A
11 – 14	4x10	4x1x10	4x1x10	APR 160	4x40 (minimo)	36	4x25 A	4x25 A
15 – 18	4x10	4x1x10	4x1x10	APR 160	4x40 (minimo)	40	4x32 A	4x40 A
19 – 22	4x16	4x1x16	4x1x16	APR 160	4x63 (minimo)	50	4x40 A	4x40 A
23 – 28	4x16	4x1x16	4x1x16	APR 160	4x63 (minimo)	63	4x50 A	4x63 A
29 – 35	3x35/16	3x1x35+1x16	3x1x35+1x16	APR 160	4x100 (minimo)	80	4x63 A	4x63 A
36 – 45	3x35/16	3x1x35+1x16	3x1x35+1x16	APR 160	4x100 (minimo)	100	4x80 A	4x100 A
46 – 55	3x50/25	3x1x50+1x25	3x1x50+1x25	APR 160	4x160 (con terminales)	125	4x100 A	4x100 A
56 – 69	3x70/35	3x1x70+1x35	3x1x70+1x35	APR 160	4x160 (con terminales)	160	4x125 A (compacto)	Bloque Diferencial
70 – 85	3x70/35	3x1x70+1x35 (ver 5)	3x1x70+1x35	APR 160	4x160 (con terminales)	160	4x160 A (Compacto)	Bloque Diferencial
86 – 100	3x95/50	N/A (ver 5)	3x1x95+1x50	APR 630	4x200 (con terminales)	200	4x200 A (Compacto)	Bloque Diferencial

NOTAS:

- 1- Entiendase por bloque diferencial al modulo diferencial para adicionar al interruptor compacto, o al conjunto toroide mas relé diferencial.
- 2- Las secciones de los conductores indicadas en la tabla son mínimas, las cuales en la etapa de proyecto deberán verificarse ante cortocircuito y caída de tensión para cada proyecto en particular, en caso de ser necesario.
- 3- En caso de querer utilizar otra sección de conductor deberán presentarse todas las verificaciones del mismo.
- 4- El poder de corte de los interruptores termomagnéticos estará dado por factibilidad o deberá ser verificado en cada proyecto en particular.
- 5- Las acometidas aéreas pueden realizarse para potencias de hasta 80 kW.