

# comART UNDERCAP

La solución de acoplamiento capacitivo PLC / BPL comART UNDERCAP ha sido especialmente diseñada para instalaciones de MT de interior, hasta 36 kV.

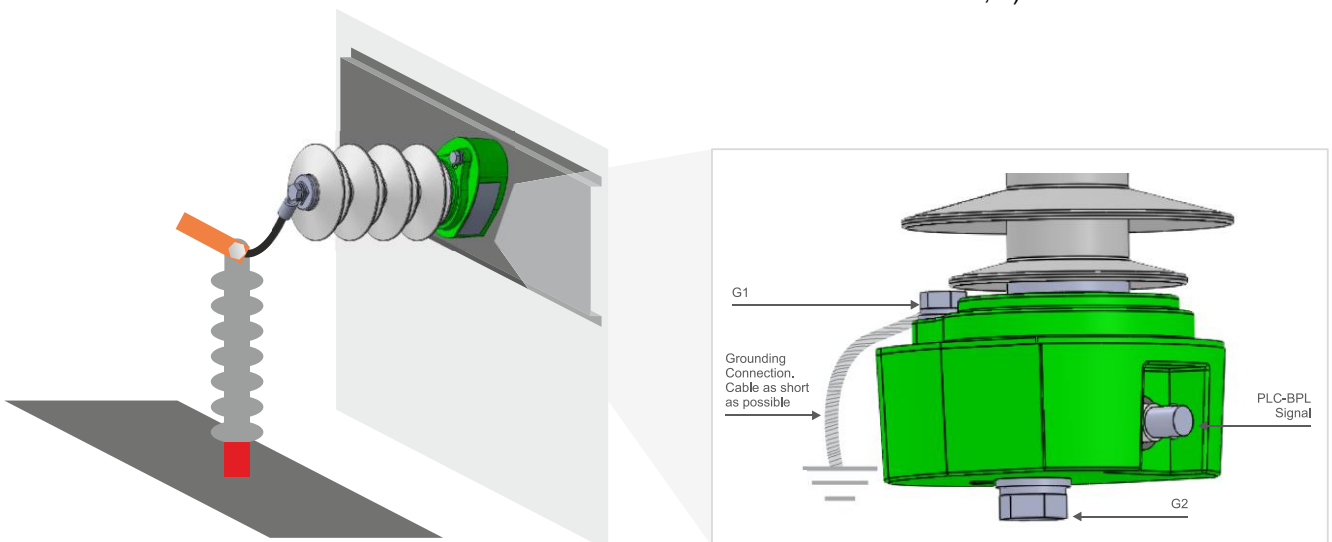


## APLICACIONES

- > Los dispositivos de acoplamiento PLC/BPL Arteche son componentes esenciales para desplegar redes de telecomunicaciones sobre líneas eléctricas de media tensión.
- > Una tecnología altamente escalable y versátil que soporta las funciones más avanzadas de red inteligente, tales como AMI (Advanced Metering Infrastructure/Infraestructura de Medición Avanzada), gestión de red, Localización de Faltas, Aislamiento de Falta y Restauración de servicio (FLISR), Respuesta de Demanda (DR) y otra aplicaciones avanzadas de distribución-automatización.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > Solución de acoplamiento capacitivo para líneas eléctricas subterráneas de MV. Hasta 36 kV.
- > Instalación en compartimentos de aislamiento aire (AIS).
- > Tamaño y peso reducido.
- > Una solución que asegura la calidad, la fiabilidad y la seguridad del uso de la red de MT para fines de comunicación.
- > Una gama completa de pruebas aplicadas para garantizar la máxima seguridad.
- > Arteche ofrece una gama completa de acopladores para diferentes aplicaciones (interior, exterior, centros de transformación,...)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características eléctricas

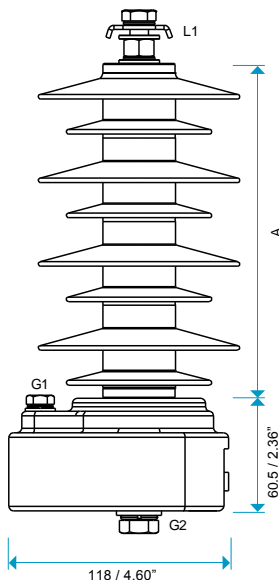
Tensión máxima de servicio	25 kV	36 kV	
Resistencia dieléctrica	A 50 kV	A 70 kV	
Prueba de rutina	Descargas parciales	<50pC a 28.8 kV	<50pC a 43.2 kV
	Aislamiento galvánico	5 kVrms (Puerto comunicación)	
Pruebas tipo	Prueba de voltaje AC	a 50 kV	a 70 kV
	Prueba de voltaje de impulso por rayo (BIL)	a 125 kV	a 170 kV
	Descarga condensador	a 125 kV	a 170 kV
Desconector de tierra	De acuerdo con 7.6.3, IEC 60099-4 1991		
Condiciones de funcionamiento (De acuerdo con EN60870-2-2 Clase C2)	Temperatura de -25°C a +75°C Humedad relativa de 15 a 100%		
Condiciones de almacenaje (De acuerdo con EN60870-2-2 Clase C3)	Temperatura de -40°C a +75°C Humedad relativa de 10 a 100%		
Normas de referencia	IEC 60358-190 / IEC 61334-3-22-2001-01 / ANSI C93.1-1999		
Distancia arco	7.08" - 180 mm	360 mm. / 14.17"	
Distancia fuga	22" - 565 mm	1130 mm. / 44.5"	

### Características de comunicación

Rango de frecuencia	2 - 40 MHz	
Pérdidas de inserción	≈ 3dB	
Impedancia	Lado línea	20 Ω
	Lado equipamiento	50 Ω
Conector PLC-BPL	Conector BNC	

### Características mecánicas

Materiales	Aislamiento	Silicona
	Circuitos	Poliamida 6
RoHS cumple con 2002/95/EC		



### Dimensiones UNDERCAP [L1][G1][25/36]

	25 kV	36 kV
Distancia arco	180 mm. / 7.08"	360 mm. / 14.17"
Peso	1.6 kg / 3.5 lb	3 kg / 4.3 lb
Diámetro	Máx. : 110 mm / 4.3"	