



# ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS ARE Y APE RoHS

600 V 90°C

## Construcción

1. Uno o más conductores de cobre suave o aluminio serie 8000.
2. Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).
3. Conductor de neutro concéntrico en alambres de cobre suave o aluminio serie 8000.
4. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor, humedad y los rayos solares (SR).



Certificado  
 Retie



Resistente a  
 la intemperie



Resistente  
 a la abrasión



RoHS



Retardante  
 a la llama



Secos, húmedos  
 y mojados

## ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS ARE Y APE RoHS 600 V 90°C

### Aplicaciones

Los cables de acometida ARE y APE **CENTELSA** son usados como cable de entrada o bajante hasta los equipos de acometida y salida de estos al interruptor de servicio o totalizador, instalación aérea o en ductos.

### Normas de Fabricación

**ICEA S-95-658 / NTC 1099-1**, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".

**NTC 4564**, "CABLES DE ENTRADA DE ACOMETIDA".



### Características

- Temperatura de operación: 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Configuración del conductor sólido o cableado.

### Opcionales

- Aislamiento en polietileno (PE) para 75°C.
- Cubierta externa en polietileno de alta densidad (HDPE) o en polietileno reticulado (XLPE).

## ACOMETIDAS CONCÉNTRICAS ARE Y APE RoHS 600 V 90°C

ARE Cu 90°C 600 V XLPE/PVC										
Descripción	Conductor(es) de fase				Conductor Neutro	Cubierta		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
	Conductor		Aislamiento			Espesor	Material			
	Número de Conductores	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro Aproximado	Calibre			Material	Material	Material
	No.	Ω/km	(Nom) mm	mm	AWG	-	(Nom) mm	mm	kg/km	A
ARE Cu 90°C 1x8+8AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	1	2,102	1,14	5,92	8	PVC-SR	1,14	9,8	214	55
ARE Cu 90°C 2x8+8AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	2	2,102	1,14	5,92	8	PVC-SR	1,52	18,5	521	55
ARE Cu 90°C 3x8+8AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	3	2,102	1,14	5,92	8	PVC-SR	1,52	19,4	616	55
ARE Cu 90°C 1x6+6AWG 600V XLPE/PVC SR	1	1,323	1,14	6,85	6	PVC SR	1,14	11,0	328	75
ARE Cu 90°C 2x6+6AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	2	1,323	1,14	6,85	6	PVC-SR	1,52	20,4	713	75
ARE Cu 90°C 3x6+6AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	3	1,323	1,14	6,85	6	PVC-SR	1,52	21,5	852	75
ARE Cu 90°C 2x4+4AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	2	0,832	1,14	8,05	4	PVC-SR	2,03	23,7	1048	95
ARE Cu 90°C 3x4+4AWG 600V XLPE/PVC-SR	3	0,832	1,14	8,05	4	PVC-SR	2,03	24,0	1208	95

APE Cu 90°C 600 V XLPE/PVC										
Descripción	Conductor(es) de fase				Conductor Neutro	Cubierta		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad <sup>(1)</sup>
	Conductor		Aislamiento			Espesor	Material			
	Número de Conductores	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro Aproximado	Calibre			Material	Material	Material
	No.	Ω/km	(Nom) mm	mm	AWG	-	(Nom) mm	mm	kg/km	A
APE Cu 90°C 2x8+8AWG 600V XLPE-FR/PVC-SR	2	2,140	1,14	5,92	8	PVC-SR	1,14	12,5 x 18,5	427	55
APE Cu 90°C 2x4+4AWG 600V XLPE/PVC-SR	2	0,848	1,14	6,85	4	PVC-SR	1,52	15,0 x 23,0	877	92

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Instalación a temperatura ambiente 30°C, conductor 90°C para aislamiento en polietileno reticulado (XLPE).