

Cliete:	Area Comercial EMCOABLES S.A.S
Descripción del Producto:	Alambre de acero galvanizado para núcleo de conductor ACSR - ACSS Penguin 4,7700 mm (0,1878 Pulg)
Norma de fabricación:	ASTM B498
Fecha de emisión:	17/05/2022

Grado/Nivel/Clase:	-
Recubrimiento Tipo/clase:	A
Construcción:	
Dirección de paso:	
Alma:	

Especificaciones

Característica	Unidad	Mínimo	Nominal	Máximo
Diámetro	mm	4,6940	4,7700	4,8460
	Pulg	0,1848	0,1878	0,1908
Carga al 1% - Resistencia al 1%	MPa (N/mm ²)	1.172		
	kgf	2.137		
Carga de rotura - Resistencia a la rotura	MPa (N/mm ²)	1.379		
	kgf	2.515		
Capa de cinc	g/m ²	305		
Elongación	%	4,0		
Adherencia del recubrimiento			OK	
Arrollamiento			OK	

Peso nominal:	kg/m	0,1390
----------------------	------	--------

Información adicional.



Ing. Paola Castro.
Gestión de calidad.
Empresa Colombiana de Cables EMCOABLES S.A.S.

Aceptación del cliente.

Nombre o razón social.

Cliente:	Area Comercial EMCOABLES S.A.S
Descripción del Producto:	Alambre de acero recubierto con aluminio para uso en conductores de aluminio eléctricos aéreos 0,1189 Pulg (3,0201 mm)
Norma de fabricación:	ASTM B502-19 (2019)
Fecha de emisión:	9/07/2022

Grado/Nivel/Clase:	AW2
Recubrimiento Tipo/clase:	
Construcción:	
Dirección de paso:	
Alma:	

Especificaciones

Característica	Unidad	Mínimo	Nominal	Máximo
Diámetro	Pulg	0,1171	0,1189	0,1206
	mm	2,9743	3,0201	3,0632
Carga al 1 %	lb/Pulg ² (PSi)	182.000		
	kgf	917		
Carga de rotura - Resistencia a la rotura	lb/Pulg ² (PSi)	202.800		
	kgf	1.022		
Capa de aluminio	%	10,0		
Elongación en 250 mm (10" Pulg)	%	1,5		
Torsión en 100 veces diámetro	Vueltas	20		
Resistividad	$\Omega, mm^2/m$			0,08480

Area nominal:	(mm ²)	7,16343	(Pulg ²)	0,0111
----------------------	--------------------	---------	----------------------	--------

Información adicional.



Ing. Paola Castro.
 Gestión de calidad.
 Empresa Colombiana de Cables EMCOABLES S.A.S.

 Aceptación del cliente.

 Nombre o razón social.