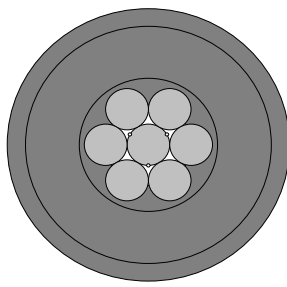
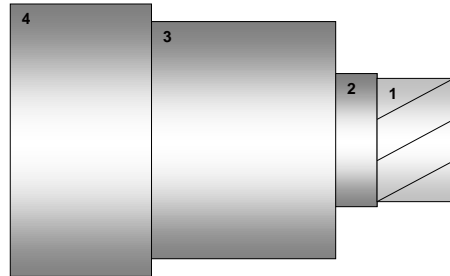


<h1 style="text-align: center;">Procables</h1> <p style="text-align: center;">A Brand of Prysmian Group</p>		<h2 style="margin: 0;">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</h2> <h3 style="margin: 0;">TECHNICAL DATA</h3>		Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2022-03-22
				Versión / <i>Version</i>	1.5 10/06/2015
				Referencia <i>Reference</i>	AMP 3135
				Export control class. (ECCN)	EAR 99
Cod:	32581538401	CUBIERTO PENGUIN 4/0AWG ACSR CPR BH XLPE-TK 15kV 90°C TRICAPA			
Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>		Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal Diagram</i>			
					
Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / <i>Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</i> Los diagramas presentados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar. <i>Drawings herein indicated are a very closed representation of product, are shown for a better understanding of the user, some details and colors may change.</i>					

		Caraterísticas de materiales y dimensiones. <i>Materials characteristics and dimensions</i>	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) <i>Thickness or Strand Diameter (mils)</i>	Diámetro (mm) <i>Diameter (mils)</i>	
1	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	4/0kcmil (125mm ²) ACSR 6/1 CPR BH PENGUIN - Conductor Bloqueado contra Humedad <i>4/0kcmil (125mm²) ACSR 6/1 CPR BH PENGUIN - Water Blocked conductor</i>	6 x 4.77 6 x 188	13.88 546	
2	SEMICONDUCTORA 1 <i>Semiconductive 1</i>	Polietileno reticulado semiconductor negro. <i>Black Cross Linked Polyethylene semiconductive.</i>	0.50 20	14.96 589	
3	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Polietileno reticulado natural, para 90°C sitios secos y mojados <i>Natural Cross Linked Polyethylene, 90°C dry and wet locations</i>	5.72 225	26.62 1048 (-1+4)%	
4	CUBIERTA <i>Cover</i>	Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR) y a las descargas superficiales (TK), para 90°C sitios secos y mojados <i>Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), Track Resistant (TK), 90°C dry and wet locations</i>	1.91 75.2	30.59 1204	
		Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.	<i>All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances</i>		

Caraterísticas de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>		30.59 mm 1.20 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>		997.4 kg/km 670 lb/kft
				ResistenciaDC Nominal a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	
				0.2667	Ω/km
				0.0813	Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>		35 kV	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>		90°C
				Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	
				947	MΩ·km
				3107	MΩ·kft
NORMAS <i>Standards</i>			CERTIFICACIONES <i>Certifications</i>		
NTC 5909 NTC 5909			RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i>		
Instalación especial		Apto para: Uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la calidad del servicio lo necesita o por regulaciones ambientales.			
Special Installation Sites		Suitable for: Use in air distribution networks of electricity, wooded areas, densely forested or high winds, trunk circuits or feeders, narrow streets and exits substations, where the quality of service you need or environmental regulations.			
Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>		387 A	Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temperatura Ambiente 25°C, Temperatura Conductor 90°C, radiación solar de 1033.3 W/m ² , a nivel del mar. <i>Ampacity in sun and wind to 2 ft/sec, 25°C ambient temperature, 90°C conductor temperature, Solar radiation at 96 W/ft², at sea level</i>		
			Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>		9.1 kA
					Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>		663 kgf 1462 lbf	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>		3787 kgf 8351 lbf
				Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>		153 mm 6.0 inches	336 kg/m 500 lb/ft		

La información aquí contenida se presenta como una guía para el usuario; el instalador debe asegurarse de cumplir con los requisitos de instalación establecidos en el RETIE y/o Reglamentación Local.
Information herein exhibited is presented as a user guide; installer must be sure to be in compliance with Installation Local Requirements and Regulations