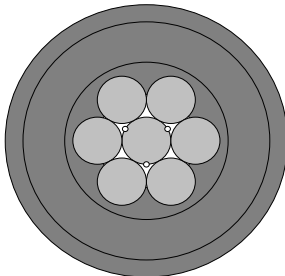
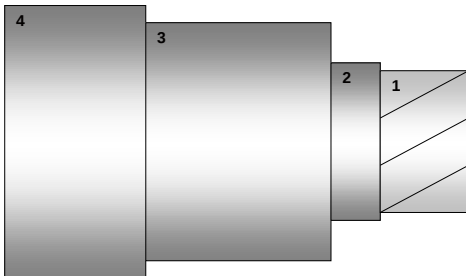


Procables A Brand of Prysmian Group		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición Edition Date		2022-03-22	
				Versión / Version		1.5 10/06/2015	
				Referencia Reference		AMP 3135	
				Export control class. (ECCN)		EAR 99	
Cod:	32580602001	CUBIERTO RAVEN 1/0AWG ACSR CPR BH XLPE-TK 15kV 90°C TRICAPA					
Sección Transversal / Cross Section Diagram			Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram				
							
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. 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.							

		Caraterísticas de materiales y dimensiones. Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	CONDUCTOR Conductor	1/0AWG (62mm ²) ACSR 6/1 CPR RAVEN - Conductor Bloqueado contra Humedad 1/0AWG (62mm ²) ACSR 6/1 CPR RAVEN - Water Blocked conductor	6 x 3.37 6 x 133	9.80 386	
2	SEMICONDUCTORA 1 Semiconductive 1	Polietileno reticulado semiconductor negro. Black Cross Linked Polyethylene semiconductive.	0.50 20	10.88 428	
3	AISLAMIENTO Insulation	Polietileno reticulado natural, para 90°C sitios secos y mojados Natural Cross Linked Polyethylene, 90°C dry and wet locations	2.70 106	16.44 647	(-1+4)%
4	CUBIERTA Cover	Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR) y a las descargas superficiales (TK), para 90°C sitios secos y mojados Black Cross Linked Polyethylene, Sunlight Resistant (SR), Track Resistant (TK), 90°C dry and wet locations	1.14 44.9	18.82 741	
Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.			All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances		

Caraterísticas de instalaci3n operaci3n y desempe1o					
Performance, operation and installation parameters.					
DIAMETRO EXTERNO		18.82 mm	PESO TOTAL		425.8 kg/km
External Diameter		0.74 inches	Total weight		286 lb/kft
Tensi3n Nominal		15 kV	Temperatura de operaci3n		90°C
Rated Voltage			Operating Temperature		
			Resistencia de Aislamiento a 15.6°C		725
			Insulation Resistance at 15.6°C		2379
NORMAS			CERTIFICACIONES		
NTC 5909			RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado.		
Standards			RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.		
Instalaci3n especial		Apto para: Uso en redes a3reas de distribuci3n de energ3a el3ctrica, 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 (Seg3n NTC 2050)		254 A	Capacidad de corriente en sol y viento a 0.61 m/s, Temperatura Ambiente 25°C, Temperatura Conductor 90°C, radiaci3n solar de 1033.3 W/m2, a nivel del mar.		
Ampacity (According to NEC)			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		
			Corriente de Corto circuito (1C)		4.5 kA
			Short circuit current (1C)		
					Tiempo del CC 1 segundo
					Short circuit time 1 second
M3xima Tensi3n de Halado		331 kgf	Cuando se hala del conductor de circuito.		Carga de Rotura del Conductor (1C)
Maximum Pulling Tension		729 lbf	When driver circuit pulls.		
					1985 kgf
M3nimo Radio de curvatura		75 mm	M3xima Presi3n Lateral		1C Conductor Breaking Load
Minimum Bending Radius		3.0 inches	Maximum Side wall Pressure		
			336 kg/m		4378 lbf
			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