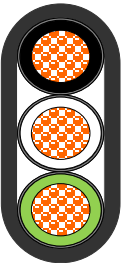
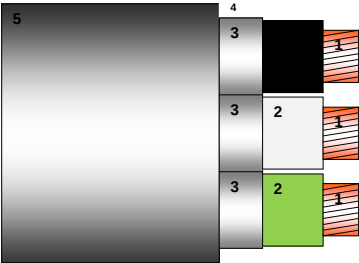


ProCables® A company of the Prysmian Group		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición Edition Date 2021-01-13	
				Versión / Version 1.5 10/06/2015	
				Referencia Reference SC 0057	
				Export control class. (ECCN) EAR 99	
Cod: 31401001101		C NM PL 3X10 AWG Cu(FLEX) PVC/NY 600V 90°C PVC SR CT			
Sección Transversal / Cross Section Diagram		Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram			
					
Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®					
Los diagramas presetados 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. <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 Conductor	10AWG (5,26mm2) Cu(FLEX) 10AWG (5,26mm2) Cu(FLEX)	0,32 12,6	2,90 114	
2	 AISLAMIENTO Insulation	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares , la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama, apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant , suitable for 90°C Dry and Wet locations.	0,51 20	4,00 157	(-1+4)%
3	CUBIERTA Covering	Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura Polyamide (Nylon) abrasion resistant and high temperature resistant	0,11 4,4	4,25 167	
4	ENSAMBLE Assembly	3 Conductores de Circuito, dispuestos en paralelo 3 Circuit Conductors, paralleled	-	12,76 x 4 502 x 167	
	Identificación Identification	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla NTC 5521 Method 1: Colored Insulation, Table NTC 5521	C1: Negro. C2: Blanco. C3: Verde. C1: Black. C2: White. C3: Green.		
5	CHAQUETA E Jacket	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación	0,76 30	14,4 x 5,8 565 x 230	(-1+5)%
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 instalación operación y desempeño					
Performance, operation and installation parameters.					
DIAMETRO EXTERNO		14,35 mm	PESO TOTAL		240,1 kg/km
External Diameter		0,57 inches	Total weight		161 lb/kft
					ResistenciaDC Nominal a 20°C
					3,4412
					Ω/km
					Nominal DC Resistance at 20°C
					1,0489
					Ω/kft
Tensión Nominal		600 V	Temperatura de operación		90°C
Rated Voltage			Operating Temperature		
					Resistencia de Aislamiento a 15.6°C
					175
					MΩ-km
					Insulation Resistance at 15.6°C
					574
					MΩ-kft
NORMAS			CERTIFICACIONES		
UL 83, UL 719			RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado.		
Standards			UL 83, UL 719		
			RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.		
Instalación especial		Apto para: Uso en circuitos ramales de iluminación y tomacorrientes en sistemas eléctricos residenciales. Está permitido su uso en instalaciones expuestas y ocultas en lugares normalmente secos, bandejas porta cables (CT).			
Special Installation Sites		Suitable for: Use in branch circuits of lighting and receptacles in residential electrical systems. It is allowed to be used in exposed and hidden facilities in normally dry places, cable trays (CT).			
Ampacidad (Según NTC 2050)		30 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Dirrectamente enterrados). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C		
Ampacity (According to NEC)			Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C°C, T.amb=30°C		
Resistencia AC(60Hz) a 75°C		10,500 Ω/km	en conducto de PVC	Corriente de Corto circuito (1C)	0,4 kA
AC(60Hz) Resistance at 75°C		3,200 Ω/kft	PVC conduit		
				Tiempo del CC 1 segundo	
				Short circuit time 1 second	
Reactancia Inductiva a 60Hz		0,1747 Ω/km	3C en ducto de PVC o Al		
Inductive Reactance at 60Hz		0,0533 Ω/kft	3C Al or PVC Duct		
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85		9,02 Ω/km	3C en ducto de PVC o Al		
Effective Z (60Hz), PF=0.85		2,75 Ω/kft	3C Al or PVC Duct		
Máxima Tensión de Halado		110 kgf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez.		Carga de Rotura del Conductor (1C)
Maximum Pulling Tension		731 lbf	When cable is pulled over all circuit conductors		118 kgf
					260 lbf
Mínimo Radio de curvatura		57 mm	Máxima Presión Lateral	336 kg/m	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento
Minimum Bending Radius		2,3 inches	Maximum Side wall Presure	500 lb/ft	Maximum Jacket/Insulation pulling tension
					33 kgf
					73 lbf

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