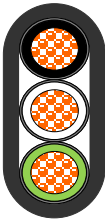
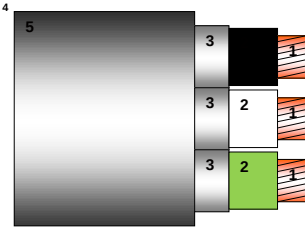


 A company of the Prysmian Group		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición Edition Date		2021-01-13	
				Versión / Version		1.5 10/06/2015	
				Referencia Reference		SC 0057	
				Export control class. (ECCN)		EAR 99	
Cod: 31401001001		C NM PL 3X12 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT					
Sección Transversal / Cross Section Diagram				Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram			
							
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. Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	CONDUCTOR Conductor	12AWG (3,31mm ²) Cu(FLEX) 12AWG (3,31mm ²) Cu(FLEX)	0,32 12,6	2,33 92	
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.	0,38 15	3,17 125	(-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	3,42 135	
4	ENSAMBLE Assembly	3 Conductores de Circuito, dispuestos en paralelo 3 Circuit Conductors, paralleled	- -	10,27 x 3 404 x 135	
	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	11,9 x 5,0 467 x 198	(-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 External Diameter		11,86 mm 0,47 inches	PESO TOTAL Total weight		164,5 kg/km 111 lb/kft				
					ResistenciaDC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	5,4706 1,6674	Ω/km Ω/kft		
Tensión Nominal Rated Voltage		600 V	Temperatura de operación Operating Temperature		90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	175 574	MΩ·km MΩ·kft	
NORMAS Standards			UL 83, UL 719 UL 83, UL 719			CERTIFICACIONES Certifications		RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. 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) Ampacity (According to NEC)		20 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C, T.amb=30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C						
Resistencia AC(60Hz) a 75°C AC(60Hz) Resistance at 75°C		10,500 Ω/km 3,200 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit		Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)		0,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz		0,0961 Ω/km 0,0293 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct						
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 Effective Z (60Hz), PF=0.85		8,98 Ω/km 2,74 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct						
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension		70 kgf 460 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. When cable is pulled over all circuit conductors			Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load			74 kgf 164 lbf
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius		47 mm 1.9 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure			336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension		27 kgf 60 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