



		Características 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) FLEXIBLE(J) 1 12AWG (3,31mm ²) FLEXIBLE(J) 1	40 x 0,32 40 x 12,6	2,33 92	
2	ASLAMIENTO 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 (FT4), apto para 90°C en sitios secos y mojados. Polivinyli chloride (PVC), Sunlight Resistant, Oil & Gas Resistant II, Abrasion Resistant, Corrosive environment ambient resistant, chemical agents resistant and Flame retardant (FT4), 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	4 Conductores de Circuito, cableados entre sí 4 Circuit Conductors, cabled together	-	8,26 325	
	Identificación Identification	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla ICEA E1 Method 1: Colored Insulation, Table ICEA E1	C1: Negro. C2: Blanco. C3: Rojo. C4: Verde. C1: Black. C2: White. C3: Red. C4: Green.		
5	CHAQUETA E Jacket	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Polivinyli chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación	0,76 30	9,9 388	(-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		

Características de instalación operación y desempeño Performance, operation and installation parameters.					
DIAMETRO EXTERNO External Diameter	9,86 mm 0,39 inches	PESO TOTAL Total weight	189,0 kg/km 127 lb/ft	ResistenciaDC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	5,3160 1,6203 Ω/km Ω/ft
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·kt
NORMAS Standards	UL 83 UL 83	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 de extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado.				
Special Installation Sites	Suitable for: Using extensions equipment and heavy duty portable tools.				
Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	30 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/kt	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/kt	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/kt	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	93 kgf 817 lbf	Quando 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	39 mm 1,6 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension	16 kgf 35 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