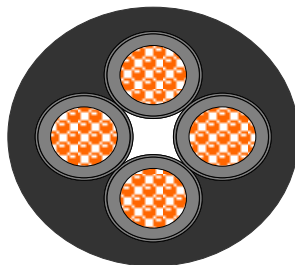
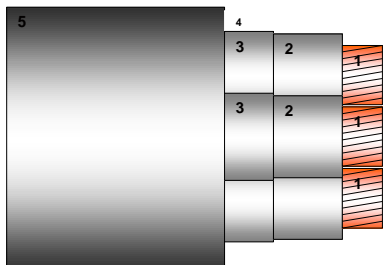
	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> <b>TECHNICAL DATA</b>		<b>Fecha de Edición</b> Edition Date	<b>2016-04-29</b>
			<b>Versión / Version</b>	1.5 10/06/2015
			<b>Referencia</b> Reference	<b>2000 act</b>
<b>Cod:</b> 31 370 2494 01	<b>C TERMOFLEX MP 4x10 AWG Cu(FLEX) PVC-NY 600V 90°C PVC SR CT</b>			
Sección 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.				

		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	<b>CONDUCTOR</b> <i>Conductor</i>	10AWG (5,26mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE(J) 1 10AWG (5,26mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE(J) 1	62 x 0,32 62 x 12,6	2,90	
2	<b>AISLAMIENTO</b> <i>Insulation</i>	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.	0,51 20	4,00	(-1+4)%
3	<b>CUBIERTA</b> <i>Covering</i>	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	
4	<b>ENSAMBLE</b> <i>Assembly</i>	4 Conductores de Circuito, cableados entre sí 4 Circuit Conductors, cabled together	-	10,27	
4	<b>Identificación</b> <i>Identification</i>	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	<b>CHAQUETA E</b> <i>Jacket</i>	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	1,14 45	12,6	(-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.					
<b>DIAMETRO EXTERNO</b> <i>External Diameter</i>	12,64 mm 0,50 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	307,3 kg/km 207 lb/ft	<b>ResistenciaDC Nominal a 20°C</b> <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>	3,3424 Ω/km 1,0188 Ω/ft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	600 V	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	90°C	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	175 MΩ·km 574 MΩ·kt
<b>NORMAS</b> <i>Standards</i>	UL 83 UL 83	<b>CERTIFICACIONES</b> <i>Certifications</i>	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.		
<b>Instalación especial</b>	Apto para: Uso de extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado.				
<b>Special Installation Sites</b>	Suitable for: Using extensions equipment and heavy duty portable tools.				
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	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			
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	10,500 Ω/km 3,200 Ω/kt	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	0,4 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1747 Ω/km 0,0533 Ω/kt	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	9,02 Ω/km 2,75 Ω/kt	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
<b>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	147 kgf 1299 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. When cable is pulled over all circuit conductors		<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	118 kgf 260 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	51 mm 2,0 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento</b> <i>Maximum Jacket/Insulation pulling tension</i>	30 kgf 66 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