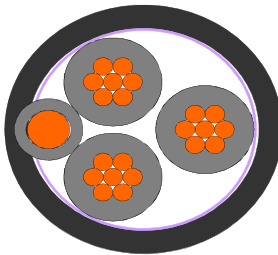
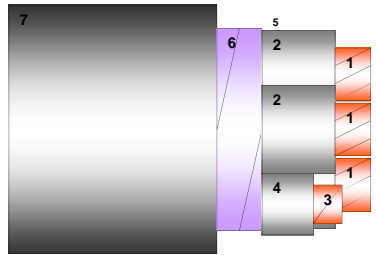


<b>Cod:</b> 31 405 1450 01	<b>C ACOMETIDA 3x8+10 (S) AWG Cu 600 V FIB PE/PVC TREBOL</b>
Sección Transversal / Cross Section Diagram	Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram
	
<p>Los diagramas presentados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión 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.</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</p>	

		<b>Características de materiales y dimensiones.</b> Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	<b>CONDUCTOR</b> Conductor	8AWG (8,37mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR 8AWG (8,37mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR	7 x 1,23 7 x 48,6	3,59 141	
2	<b>AISLAMIENTO</b> Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	1,14 45	5,97 235	(-1+4)%
3	<b>CONDUCTOR NEUTRO</b> NEUTRAL Conductor	10AWG (5,26mm <sup>2</sup> ) Cu(S) - 10AWG (5,26mm <sup>2</sup> ) Cu(S) -	1 x 2,59 1 x 102	2,59 101,9	
4	<b>AISLAMIENTO NEUTRO</b> NEUTRAL Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	0,76 30	4,18 164,7	
5	<b>ENSAMBLE</b> Assembly	3 Conductores de Circuito + 1 NEUTRO, cableados entre sí 3 Circuit Conductors + 1 NEUTRAL, cabled together	-	013 529	
	<b>Identificación</b> Identification	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla RETIE 3FY 208/120 Method 1: Colored Insulation, Table RETIE 3FY 208/120	C1: Amarillo. C2: Azul. C3: Rojo. N: Blanco C1: Yellow. C2: Blue. C3: Red. N: White		
6	<b>CINTA E2</b> Tape	Fibra de Vidrio Fiber Glass	0,100 3,9	-	
7	<b>CHAQUETA E</b> Jacket	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Hilo de Rasgado Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación	1,52 60	16,9 665	(-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		

<b>Características de instalación operación y desempeño</b> Performance, operation and installation parameters.					
<b>DIAMETRO EXTERNO</b> External Diameter	<b>16,90 mm</b> 0,67 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>446,2 kg/km</b> 300 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	2,1006 0,6403 Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> Rated Voltage	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> Operating Temperature	<b>75°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> Insulation Resistance at 15.6°C	3366 11043 MΩ·km MΩ·kft
<b>NORMAS ICEA S-95-658</b> Standards ICEA S-95-658	<b>CERTIFICACIONES</b> Certifications		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 como cable de entrada de acometida aérea, que conecta el circuito de distribución con el medidor, Acometida antifraude.				
<b>Special Installation Sites</b>	Suitable for: Use as overhead Service Entrance, to convey power from the service drop to the meter base.				
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> Ampacity (According to NEC)	<b>47 A</b>	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T <sub>cond</sub> =75°C, T <sub>amb</sub> =30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T <sub>cond</sub> =75°C, T <sub>amb</sub> =30°C			
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> AC(60Hz) Resistance at 75°C	2,560 Ω/km 0,780 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	<b>0,9 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,1693 Ω/km 0,0516 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> Effective Z (60Hz), PF=0.85	2,27 Ω/km 0,69 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	176 kgf 1163 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> 1C Conductor Breaking Load	188 kgf 414 lbf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	68 mm 2,7 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máxima Tensión de Halado chaqueta</b> Maximum Jacket pulling tension	53 kgf 117 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