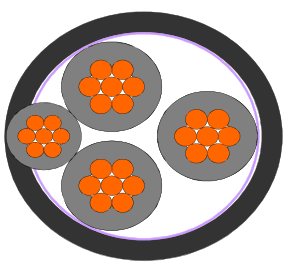
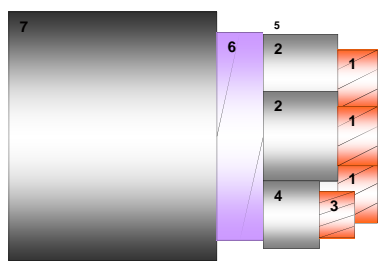


Cod: 31 405 1650 01	C ACOMETIDA 3x6+8 AWG Cu 600 V FIB PE/PVC TREBOL
Sección Transversal / Cross Section Diagram	Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram
	
<p style="text-align: right; font-size: small;">Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</p> <p style="font-size: x-small;">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>	

		Características 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 <i>Conductor</i>	6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR 6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1,56 7 x 61,2	4,53 178	
2	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C <i>Polyethylene, high dielectric ability, 75°C</i>	1,14 45	6,91 272	(-1+4)%
3	CONDUCTOR NEUTRO <i>NEUTRAL Conductor</i>	8AWG (8,37mm ²) Cu(B) CPR 8AWG (8,37mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1,23 7 x 49	3,59 141,3	
4	AISLAMIENTO NEUTRO <i>NEUTRAL Insulation</i>	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C <i>Polyethylene, high dielectric ability, 75°C</i>	0,76 30	5,19 204,2	
5	ENSAMBLE <i>Assembly</i>	3 Conductores de Circuito + 1 NEUTRO, cableados entre sí <i>3 Circuit Conductors + 1 NEUTRAL, cabled together</i>	-	016 619	
	Identificación <i>Identification</i>	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla RETIE 3FY 208/120 <i>Method 1: Colored Insulation, Table RETIE 3FY 208/120</i>	C1: Amarillo. C2: Azul. C3: Rojo. N: Blanco <i>C1: Yellow. C2: Blue. C3: Red. N: White</i>		
6	CINTA E2 <i>Tape</i>	Fibra de Vidrio <i>Fiber Glass</i>	0,100 3,9	-	
7	CHAQUETA E <i>Jacket</i>	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Hilo de Rasgado <i>Polivinyll chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II Especificación</i>	1,52 60	19,2 755	(-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 <i>Performance, operation and installation parameters.</i>					
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	19,18 mm 0,76 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	638,3 kg/km 429 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	1,3229 0,4032 Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	75°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	2795 9170 MΩ·km MΩ·kft
NORMAS ICEA S-95-658 <i>Standards ICEA S-95-658</i>	CERTIFICACIONES <i>Certifications</i>		RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i>		
Instalación especial	Apto para: Uso como cable de entrada de acometida aérea, que conecta el circuito de distribución con el medidor, Acometida antifraude.				
Special Installation Sites	Suitable for: Use as overhead Service Entrance, to convey power from the service drop to the meter base.				
Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	62 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T _{cond} =75°C, T _{amb} =30°C <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T_{cond}=75°C, T_{amb}=30°C</i>			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	2,560 Ω/km 0,780 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	1,4 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1639 Ω/km 0,0499 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	2,26 Ω/km 0,69 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	279 kgf 1846 lbf	Quando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	298 kgf 658 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	77 mm 3,0 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta <i>Maximum Jacket pulling tension</i>	61 kgf 135 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