

Cod: 31 405 1700 01

C ACOMETIDA 3x4+6 AWG Cu 600 V FIB PE/PVC TREBOL

Sección Transversal / Cross Section Diagram

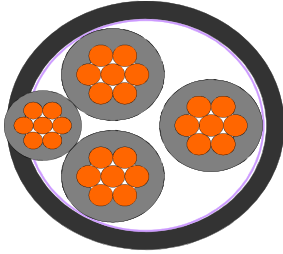
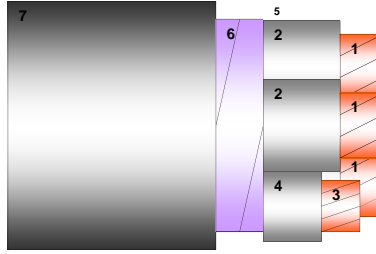


Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



Disñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®

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	CONDUCTOR Conductor	4AWG (21,14mm ²) Cu(B) CPR 4AWG (21,14mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1,96 7 x 77,2	5,71 225	
2	AISLAMIENTO Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	1,14 45	8,09 319	(-1+4)%
3	CONDUCTOR NEUTRO NEUTRAL Conductor	6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR 6AWG (13,29mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1,56 7 x 61	4,53 178,3	
4	AISLAMIENTO NEUTRO NEUTRAL Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	0,76 30	6,13 241,2	
5	ENSAMBLE Assembly	3 Conductores de Circuito + 1 NEUTRO, cableados entre sí 3 Circuit Conductors + 1 NEUTRAL, cabled together	-	018 726	
	Identificación 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	CINTA E2 Tape	Fibra de Vidrio Fiber Glass	0,100 3,9	-	
7	CHAQUETA E 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	21,9 862	(-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	21,89 mm 0,86 inches	PESO TOTAL Total weight	931,1 kg/km 626 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	0,8318 0,2535	Ω /km Ω /kft
Tensión Nominal Rated Voltage	600 V	Temperatura de operación Operating Temperature	75°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	2306 7566	M Ω -km M Ω -kft
NORMAS ICEA S-95-658 Standards ICEA S-95-658	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 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) Ampacity (According to NEC)	83 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 Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T _{cond} =75°C, T _{amb} =30°C				
Resistencia AC(60Hz) a 75°C AC(60Hz) Resistance at 75°C	1,610 Ω /km 0,491 Ω /kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	2,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1586 Ω /km 0,0483 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	1,45 Ω /km 0,44 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	444 kgf 2937 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	474 kgf 1046 lbf
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	88 mm 3,4 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta Maximum Jacket pulling tension	71 kgf 156 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