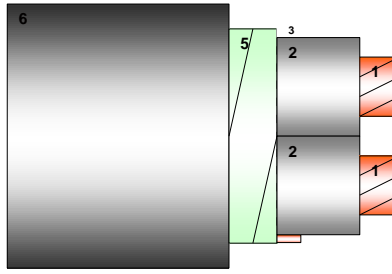
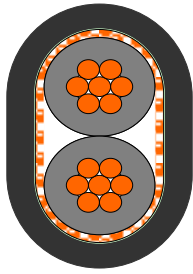


Cod: 31 403 1419 01

C TSEC PL 2x 8 + 8 AWG Cu CPR PE 600V 75°C PVC-SR

Sección Transversal / Cross Section Diagram

Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



Diseñado 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	8 AWG (8.4 mm ²) Cu(B) CPR 8 AWG (8.4 mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1.234 7 x 48,6	3.56 140	
2	AISLAMIENTO Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	1.14 45	5.93 234	(-1+4)%
3	ENSAMBLE Assembly	2 Conductores de Circuito, dispuestos en paralelo 2 Circuit Conductors, paralleled	-	11.86 x 5.93 467 x 234	
	Identificación Identification	Metodo 1: Aislamiento a colores, Tabla RETIE 3FD >1000 Method 1: Colored Insulation, Table RETIE 3FD >1000	C1: Violeta. C2: Café. C1: Violet. C2: Brown.		
4	NEUTRO/PANTALLA Neutral/Shielding	NC=8.45mm ² Hilos de Cobre Suave 48x0.47mm 47%Cubrimiento NC=8.45mm ² Soft Copper Strands 48x18.5mils 47%Coverage	0.47 19	12.80 x 6.87 504 x 271	
5	CINTA Tape	Poliéster Polyester	0.025 1.0	-	
6	CHAQUETA 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	16.04 x 10.08 632 x 396	(-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	16.04 x 10.08 mm 632 x 396 mils	PESO TOTAL Total weight	393.0 kg/km 264 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	2.1006 0.6403	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	3379 11086	MΩ·km MΩ·kft
NORMAS Standards	NTC 4564 NTC 4564	CERTIFICACIONES Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.			
Instalación especial Special Installation Sites	Apto para: Instalación Aérea. Suitable for: Overhead Installation.					
Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	50 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	2.560 Ω/km 0.780 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	0.9 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0.1710 Ω/km 0.0521 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	2.27 Ω/km 0.69 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	117 kgf 106 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	188 kgf 414 lbf		
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	64 mm 2.5 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta Maximum Jacket pulling tension	63 kgf 29 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