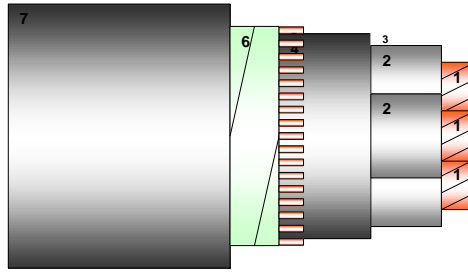
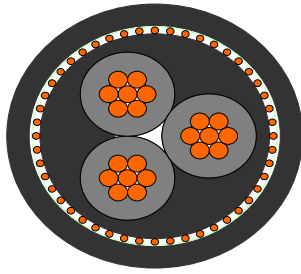


Cod: 31 404 3449 01

C TSEC 3x 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 prestados 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> Conductor	8 AWG (8.4 mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR 8 AWG (8.4 mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR	7 x 1.234 7 x 48.6	3.56 140	
2	<b>AISLAMIENTO</b> Insulation	Poliétileno, de alta capacidad dieléctrica, para 75°C Polyethylene, high dielectric ability, 75°C	1.14 45	5.93 234	(-1+4)%
3	<b>ENSAMBLE</b> Assembly	3 Conductores de Circuito, cableados entre sí 3 Circuit Conductors, cabled together	-	12.78 503	
	<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. C1: Yellow. C2: Blue. C3: Red.		
4	<b>CHAQUETA I</b> Inner Jacket	Cloruro de polivinilo (PVC), para relleno Polyvinyl chloride (PVC), for inner jacket	0.80 31	14.46 569	
5	<b>NEUTRO/PANTALLA</b> Neutral/Shielding	NC=8.45mm <sup>2</sup> Hilos de Cobre Suave 48x0.47mm 50% Cubrimiento NC=8.45mm <sup>2</sup> Soft Copper Strands 48x18.5mils 50% Coverage	0.47 19	15.40 606	
6	<b>CINTA</b> Tape	Poliéster Polyester	0.025 1.0	-	
7	<b>CHAQUETA</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	18.64 734	(-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> External Diameter	<b>18.64 mm</b> 0.73 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>631.5 kg/km</b> 424 lb/kit	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	2.1006 0.6403	$\Omega$ /km $\Omega$ /kit
<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	3379 11086	M $\Omega$ -km M $\Omega$ /kit
<b>NORMAS</b> NTC 4564 Standards NTC 4564				<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> Special Installation Sites	Apto para: Instalación Aérea. Suitable for: Overhead Installation.					
<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> Ampacity (According to NEC)	<b>50 A</b>	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				
<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> AC(60Hz) Resistance at 75°C	2.560 $\Omega$ /km 0.780 $\Omega$ /kit	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	0.1710 $\Omega$ /km 0.0521 $\Omega$ /kit	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 $\Omega$ /km 0.69 $\Omega$ /kit	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct				
<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	176 kgf 239 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	75 mm 2.9 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	59 kgf 27 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