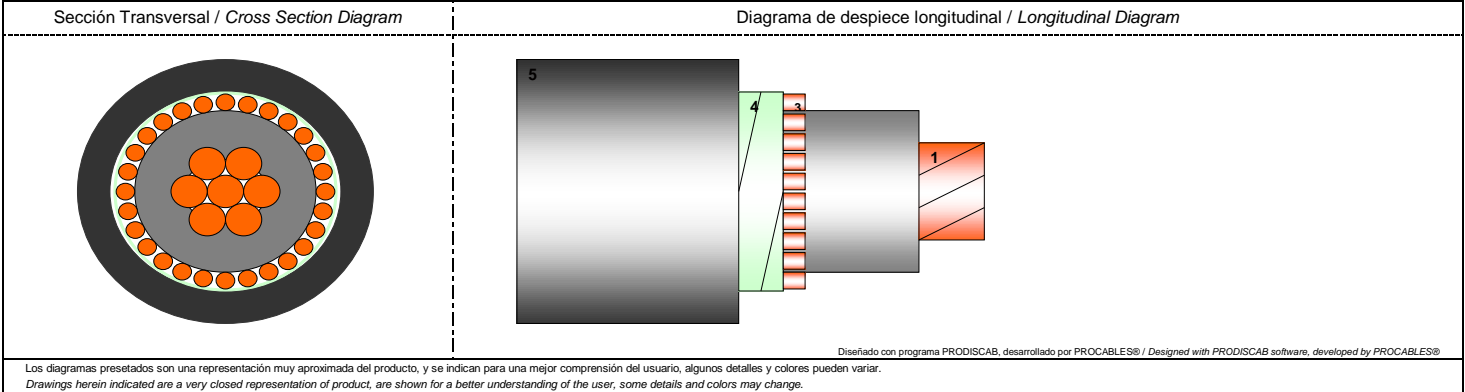


Cod:	31 404 1413 01	C TSEC 8+8 AWG Cu(B) CPR XLPE FR SR 600V 90°C XLPE FR SR P2
------	----------------	---



		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	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	Polietileno reticulado negro, retardante a la llama (FT2), resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant (FT2), Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations	1,14 45	5,97 235 (-1+4)%
3	<b>NEUTRO CONCENTRICO</b> Concentric Neutral	Hilos de Cobre Suave 28x0,62mm 84% Cubrimiento, Soft Copper Strands 28x24,22mils 84% Coverage	0,62 24	7,20 283
4	<b>CINTA S2</b> Tape	Poliéster Polyester	0,050 2,0	-
5	<b>CHAQUETA A</b> Jacket	Polietileno reticulado negro, retardante a la llama (FT2), resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant (FT2), Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations	1,14 45	9,75 384
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>9,75 mm</b> 0,38 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>207,0 kg/km</b> 139 lb/kft	<b>Resistencia DC Nominal a 20°C</b> Nominal DC 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>90°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> Insulation Resistance at 15.6°C	650 2133 MQ-km MQ-kft
<b>NORMAS</b> Standards	NTC 4564 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>	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>55 A</b>	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C, T.amb=30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=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	59 kgf 129 lbf	Quando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.	<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	78 mm 3,1 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento</b> Maximum Jacket/Insulation pulling tension	23 kgf 51 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