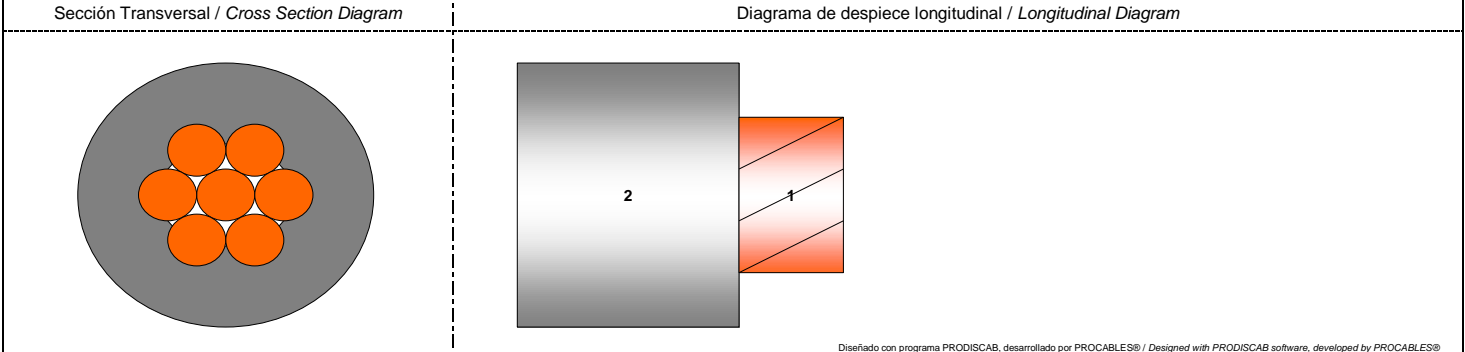


Cod: 31352610401 C EXZHELLENT 6 AWG Cu CPR HFFR LS 600V 75C CT



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	CONDUCTOR Conductor	6 AWG (13.3 mm ²) Cu(B) CPR 6 AWG (13.3 mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1.555 7 x 61.2	4.53 178	
2	AISLAMIENTO Insulation	Polímero, Libre de halógenos (HF), retardante a la flama (FR) y de baja emisión de humos (LS), para 75°C Polymer, Halogen Free (HF), Flame retardant (FR) and Low Smoke emission (LS), 75°C	1.52 60	7.69 303	(-1+4)%

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	7.69 mm 0.30 inches	PESO TOTAL Total weight	168.0 kg/km 113 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	1.3229 0.4032	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	70 230	M Ω -km M Ω -kft

NORMAS Standards	UL 83 UL 83	CERTIFICACIONES Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, en proceso de certificación RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, process certified.
----------------------------	----------------	--	---

Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	65 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)	1.4 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0.1670 Ω /km 0.0509 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	1.46 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	93 kgf 42 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	298 kgf 658 lbf	
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	31 mm 1.2 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta Maximum Jacket pulling tension	0 kgf 0 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