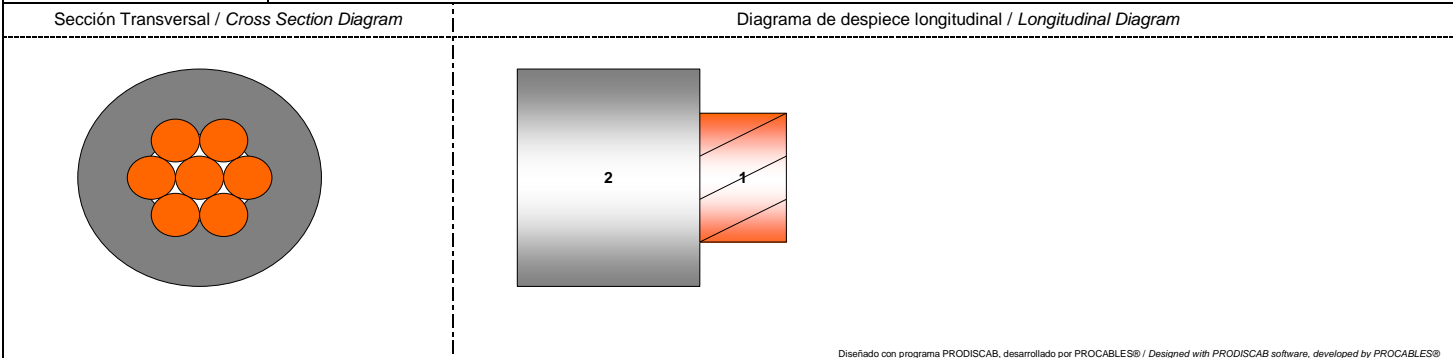


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA

Fecha de Edición <i>Edition Date</i>	2014-03-13
Versión / <i>Version</i>	1
Referencia <i>Reference</i>	1842 1

Cod: 31352610101	C EXZHELLENT 12 AWG Cu 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. <i>Materials characteristics and dimensions</i>	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) <i>Thickness or Strand Diameter (mils)</i>	Diámetro (mm) <i>Diameter (mils)</i>
1	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	12 AWG (3.3 mm ²) Cu(B) 12 AWG (3.3 mm ²) Cu(B)	7 x 0.776 7 x 30.6	2.33 92
2	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Polímero, Libre de halógenos (HF), retardante a la flama (FR) y de baja emisión de humos (LS), para 75°C <i>Polymer, Halogen Free (HF), Flame retardant (FR) and Low Smoke emission (LS), 75°C</i>	0.76 30	3.93 155 (-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 <i>External Diameter</i>	3.93 mm 0.15 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	42.3 kg/km 28 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	5.3119 1.6191	Ω /km Ω /kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	75°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	69 226	M Ω -km M Ω -kft

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

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	25 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 <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T_{cond}=75°C, T_{amb}=30°C</i>			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	6.600 Ω /km 2.012 Ω /kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	0.3 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0.1770 Ω /km 0.0539 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	5.70 Ω /km 1.74 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	23 kgf 11 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	74 kgf 164 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	16 mm 0.6 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta <i>Maximum Jacket pulling tension</i>	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