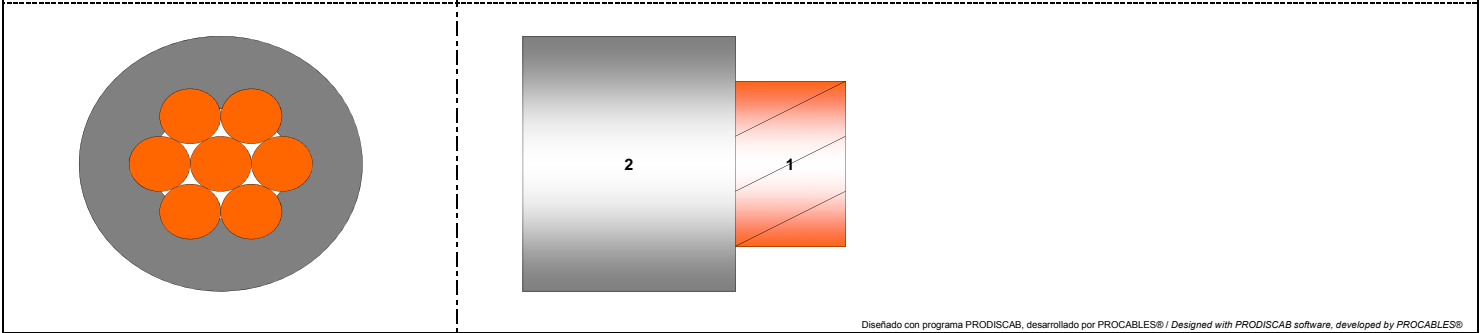


Fecha de Edición Edition Date	2015-03-25
Versión / Version	1
Referencia Reference	1842 2

Cod: 31352610201	C EXZHELLENT BW 10 AWG Cu HFFR LS 600V 75C CT
------------------	---



Los diagramas prestatos 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.

		Caraterísticas 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	10 AWG (5.3 mm ²) Cu(B) 10 AWG (5.3 mm ²) Cu(B)	7 x 0.978 7 x 38.5	2.93 115
2	AISLAMIENTO Insulation	Polimero, 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	0,76 30	4.53 178 (-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.

Caraterísticas de instalación operación y desempeño

Performance, operation and installation parameters.

DIAMETRO EXTERNO External Diameter	4,53 mm 0,18 inches	PESO TOTAL Total weight	62,6 kg/km 42 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	3,3442 1,0193	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	58 190	M Ω -km M Ω -kft

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

Instalación especial Special Installation Sites	Apto para: Se utiliza en circuitos y derivaciones de baja tensión, tanto para instalaciones comerciales y domiciliarias interiores como lugares de pública concurrencia. Apto para bandejas portacables Suitable for: It is used in circuits and low voltage taps for both indoor commercial and domestic installations as places of public assembly. Tray cable
---	--

Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	35 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	3,900 Ω /km 1,189 Ω /kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	0,5 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1640 Ω /km 0,0500 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	3,40 Ω /km 1,04 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	37 kgf 17 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	118 kgf 260 lbf	
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	18 mm 0,7 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