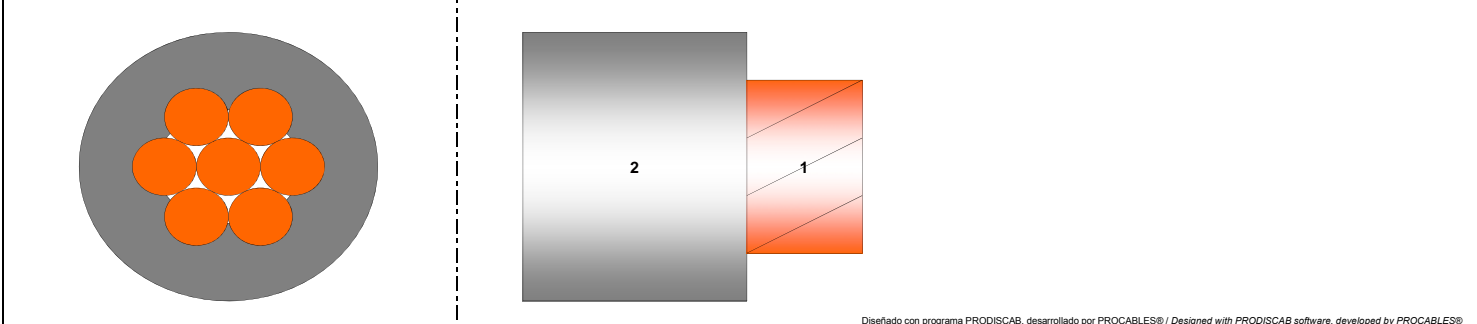


Fecha de Edición Edition Date	2015-03-25
Versión / Version	1
Referencia Reference	1842 5

Cod: 31352610501	C EXZHELLENT BW 4 AWG Cu CPR HFFR LS 600V 75C CT
------------------	--



Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®

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	<b>CONDUCTOR</b> Conductor	4 AWG (21.1 mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR 4 AWG (21.1 mm <sup>2</sup> ) Cu(B) CPR	7 x 1.961 7 x 77.2	5.71 225	
2	<b>AISLAMIENTO</b> 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	1,52 60	8.87 349	(-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.

<b>DIAMETRO EXTERNO</b> External Diameter	<b>8,87 mm</b> 0,35 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>249,7 kg/km</b> 168 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	0,8318 0,2535	$\Omega$ /km $\Omega$ /kft
<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	58 190	M $\Omega$ -km M $\Omega$ -kft

<b>NORMAS</b> Especificaciones Procables - RETIE Standards Spec Procables - RETIE	<b>CERTIFICACIONES</b> 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.
--	---

<b>Instalación especial</b> 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
---	--

<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> Ampacity (According to NEC)	<b>85 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	3,900 $\Omega$ /km 0,311 $\Omega$ /kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	<b>2,2 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,1570 $\Omega$ /km 0,0479 $\Omega$ /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	0,95 $\Omega$ /km 0,29 $\Omega$ /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	148 kgf 67 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	474 kgf 1046 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	35 mm 1,4 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	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