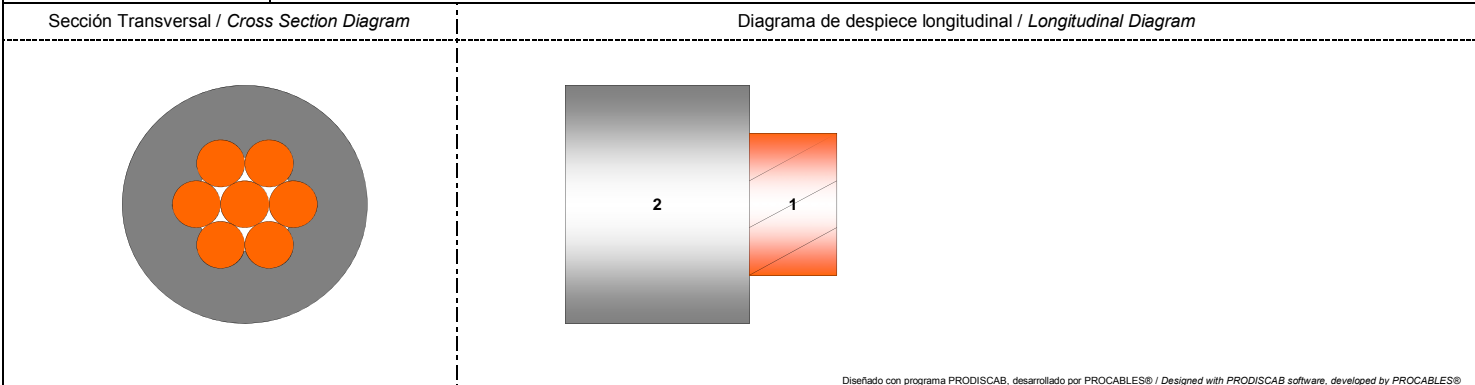


**Cod: 31 352 6010 01** **C EXZHELLENT BW 14 AWG Cu HFFR LS 600V 75C**



Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®  
Los diagramas presentados 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.*

		<b>Caraterísticas de materiales y dimensiones.</b> <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	<b>CONDUCTOR</b> <i>Conductor</i>	14AWG (2,08mm <sup>2</sup> ) Cu(B) 14AWG (2,08mm <sup>2</sup> ) Cu(B)	7 x 0,62 7 x 24,2	1,85 73
2	<b>AISLAMIENTO</b> <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	3,45 136 (-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> <i>External Diameter</i>	<b>3,45 mm</b> 0,14 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	<b>29,8 kg/km</b> 19 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	8,4572 2,5777	Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	<b>75°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	82 269	MΩ·km MΩ·kft

<b>NORMAS</b> Especificaciones Procables - RETIE <i>Standards Spec Procables - RETIE</i>	<b>CERTIFICACIONES</b> RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. <i>Certifications RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.</i>
---	---

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

<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	<b>20 A</b>	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T <sub>cond</sub> =75°C, T <sub>amb</sub> =30°C <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T<sub>cond</sub>=75°C, T<sub>amb</sub>=30°C</i>
---	-------------	--

<b>Resistencia AC(60Hz) a 75°C</b> <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	6,600 Ω/km 2,012 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> <i>Short circuit current (1C)</i>	<b>0,2 kA</b>	<b>Tiempo del CC 1 segundo</b> <i>Short circuit time 1 second</i>
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1900 Ω/km 0,0579 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	8,86 Ω/km 2,70 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	15 kgf 32 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	<b>Carga de Rotura del Conductor (1C)</b> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	47 kgf 103 lbf
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	14 mm 0,5 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	0 0

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*