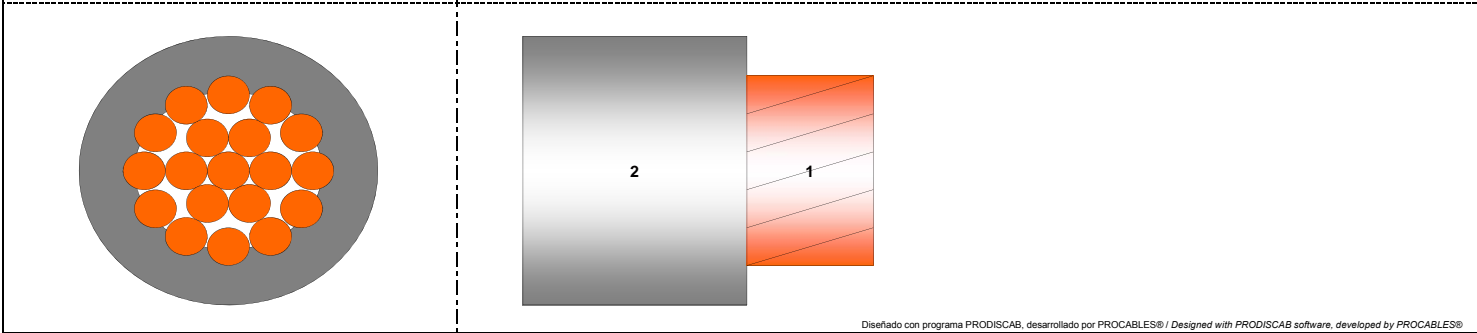


Cod: 31352610901	C EXZHELLENT BW 2/0 AWG Cu UNILAY CPR HFFR LS 600V 75C CT
------------------	---



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	<b>CONDUCTOR</b> Conductor	2/0 AWG (67.4 mm <sup>2</sup> ) Cu UNILAY CPR 2/0 AWG (67.4 mm <sup>2</sup> ) Cu UNILAY CPR	13x2.300 + 6x1.684 13x90.6 + 6x66.3	10,01 394
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	2,03 80	14,19 559 (-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>14,19 mm</b> 0,56 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	<b>733,3 kg/km</b> 493 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	0,2608 0,0795	$\Omega$ /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	46 151	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>175 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 0,101 $\Omega$ /kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	<b>7,0 kA</b>	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> Inductive Reactance at 60Hz	0,1410 $\Omega$ /km 0,0430 $\Omega$ /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	0,35 $\Omega$ /km 0,11 $\Omega$ /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	472 kgf 214 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	1513 kgf 3335 lbf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	57 mm 2,2 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