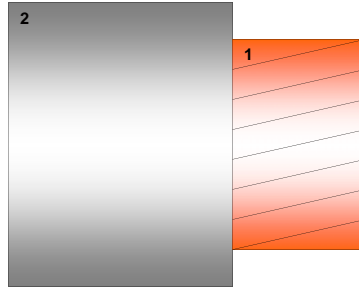
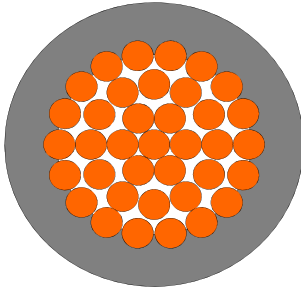


Cod: 31 352 6112 01

C EXZHELLENT BW 250 kcmil Cu CPR HFFR LS 600V 75°C CT

Sección Transversal / Cross Section Diagram

Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



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.

		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	250 kcmil (126.7 mm2) Cu(B) CPR 250 kcmil (126.7 mm2) Cu(B) CPR	37 x 2.088 37 x 82.2	14,18 558
2	<b>AISLAMIENTO</b> Insulation	Polímero, Libre de halógenos (HF), Retardante a la llama (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	2,41 95	19,14 754 (-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	19,14 mm 0,75 inches	<b>PESO TOTAL</b> Total weight	1351,2 kg/km 908 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> DC Conductor Resistance at 20°C	0,1388 0,0423	$\Omega$ /km $\Omega$ /kft
<b>Tensión Nominal</b> Rated Voltage	600 V	<b>Temperatura de operación</b> Operating Temperature	75°C	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> Insulation Resistance at 15.6°C	40 131	M $\Omega$ -km M $\Omega$ -kft
<b>NORMAS</b> Standards	Especificaciones Procables - RETIE Spec Procables - RETIE	<b>CERTIFICACIONES</b> Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, en proceso de certificación. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified process.			
<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 portables 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)	255	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	0,171 $\Omega$ /km 0,052 $\Omega$ /kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente de Corto circuito (1C)</b> Short circuit current (1C)	13,2 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
<b>Máxima Tensión de Halado</b> Maximum Pulling Tension	887 kgf 402 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	2842 kgf 6267 lbf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> Minimum Bending Radius	77 mm 3,0 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