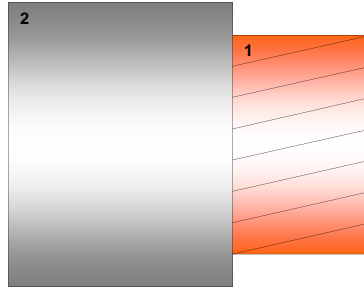
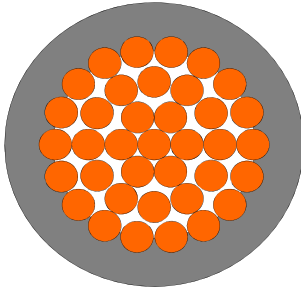


Cod: 31 352 6114 01

C EXZHELLENT BW 350 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	CONDUCTOR Conductor	350 kcmil (177.3 mm2) Cu(B) CPR 350 kcmil (177.3 mm2) Cu(B) CPR	37 x 2.470 37 x 97.2	16,77 660
2	AISLAMIENTO 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	21.73 856 (-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	21,73 mm 0,86 inches	PESO TOTAL Total weight	1844,6 kg/km 1240 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	0,0992 0,0302	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	34 112	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, certified process.				
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. 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)	310 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	0,125 Ω /km 0,038 Ω /kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	18,5 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second	
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	1241 kgf 563 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	3977 kgf 8770 lbf	
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	87 mm 3,4 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