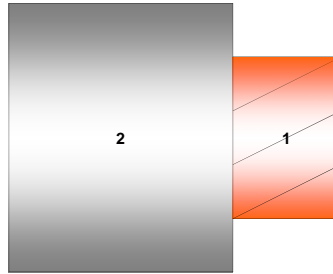
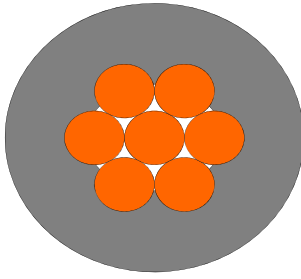


Cod: 31352610301

C EXZHELLENT BW 8 AWG Cu CPR HFFR LS 600V 75C 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 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	CONDUCTOR Conductor	8 AWG (8.4 mm ²) Cu(B) CPR 8 AWG (8.4 mm ²) Cu(B) CPR	7 x 1.234 7 x 48.6	3.59 141	
2	AISLAMIENTO 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	1,14 45	5.96 235	(-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	5,96 mm 0,23 inches	PESO TOTAL Total weight	103,9 kg/km 70 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	2,1006 0,6403	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	67 220	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, process certified.

Instalación especial

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

Special Installation Sites

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)

50 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

3,900 Ω /km
0,780 Ω /kft

en conducto de PVC
PVC conduit

Corriente de Corto circuito (1C)
Short circuit current (1C)

0,9 kA

Tiempo del CC 1 segundo
Short circuit time 1 second

Reactancia Inductiva a 60Hz
Inductive Reactance at 60Hz

0,1710 Ω /km
0,0521 Ω /kft

3C en ducto de PVC o Al
3C Al or PVC Duct

Z Efectiva (60Hz), FP=0.85
Effective Z (60Hz), PF=0.85

2,27 Ω /km
0,69 Ω /kft

3C en ducto de PVC o Al
3C Al or PVC Duct

Máxima Tensión de Halado
Maximum Pulling Tension

59 kgf
27 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

188 kgf
414 lbf

Mínimo Radio de curvatura
Minimum Bending Radius

24 mm
0,9 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