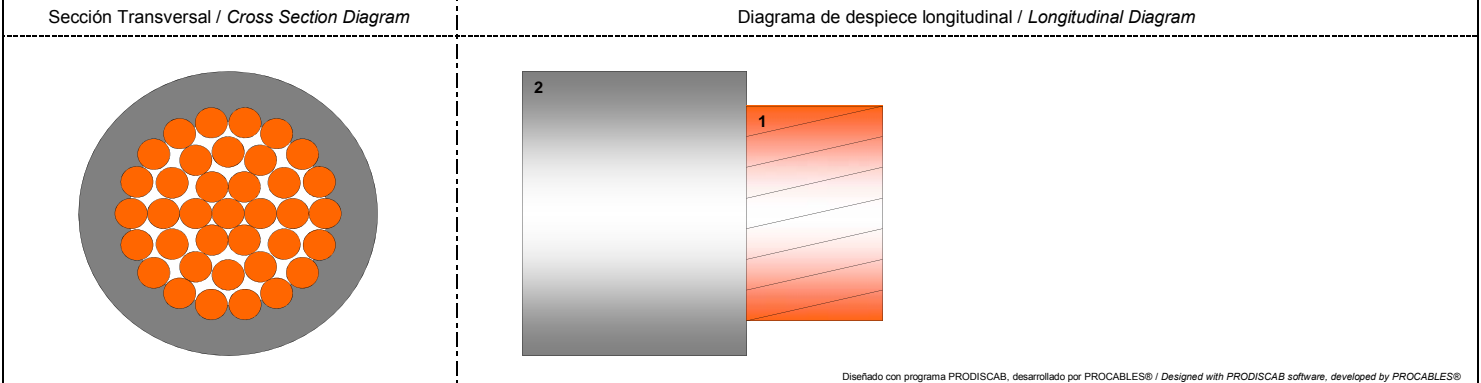


Cod: 31 352 6113 01 **C EXZHELLENT BW 300 kcmil Cu CPR HFFR LS 600V 75°C CT**



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. <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	CONDUCTOR <i>Conductor</i>	300kcmil (151,99mm ²) Cu(B) CPR <i>300kcmil (151,99mm²) Cu(B) CPR</i>	37 x 2,29 <i>37 x 90,0</i>	15,53 <i>611</i>
2	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Polietileno, Resistente a los rayos solares (SR), Libre de halógenos (HF) y de baja emisión de humos (LS), para 75°C <i>Polyethylene, Sunlight resistant (SR), Halogen Free (HF) and Low Smoke emission (LS), 75°C</i>	2,41 <i>95</i>	20,49 <i>807</i> (-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 <i>External Diameter</i>	20,49 mm <i>0,81 inches</i>	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	1569,3 kg/km <i>1055 lb/kft</i>	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	0,1157 <i>0,0353</i> Ω/km <i>Ω/kft</i>
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	75°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	37 <i>121</i> MΩ·km <i>MΩ·kft</i>

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

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. <i>Apto para bandejas portables</i>
Special Installation Sites	<i>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</i>

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	285 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 <i>Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T_{cond}=75°C, T_{amb}=30°C</i>			
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	0,171 Ω/km <i>0,052 Ω/kft</i>	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	15,9 kA	Tiempo del CC 1 segundo <i>Short circuit time 1 second</i>
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1379 Ω/km <i>0,0420 Ω/kft</i>	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	0,22 Ω/km <i>0,07 Ω/kft</i>	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	1064 kgf <i>2346 lbf</i>	Cuando se hala del conductor de circuito. <i>When driver circuit pulls.</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	3410 kgf <i>7519 lbf</i>
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	82 mm <i>3,2 inches</i>	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m <i>500 lb/ft</i>	0 <i>0</i>

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