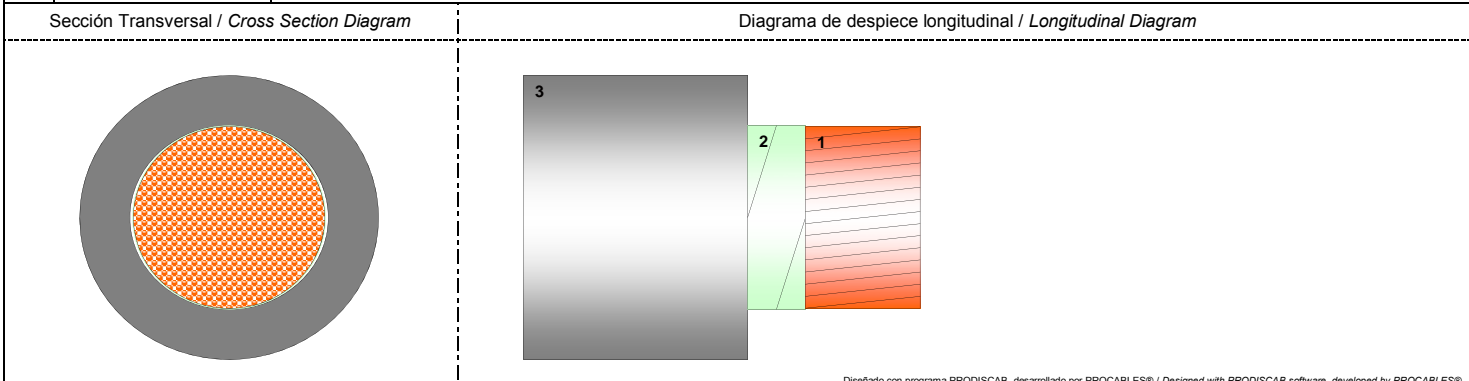


Cod: 31 366 3201 01 **C SOLDADOR TVE 2 AWG CU(J) ELASTOMERO 600 V 105°C**



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 2AWG (33,62mm ²) FLEXIBLE(J) 2AWG (33,62mm ²) FLEXIBLE(J)	406 x 0,32 406 x 12,6	7,58 298
2	CINTA COND Tape Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.	0,025 1,0	
3	 AISLAMIENTO Insulation Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C	2,03 80	11,84 466 (-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	11,84 mm 0,47 inches	PESO TOTAL Total weight	375,7 kg/km 253 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	0,5333 0,1625	Ω /km Ω /kft
Tensión Nominal Rated Voltage	600 V	Temperatura de operación Operating Temperature	105°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	58 190	M Ω -km M Ω -kft

NORMAS NTC 6078 Standards NTC 6078	CERTIFICACIONES Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.
--	--	--

Instalación especial	Apto para: Conexión de portaelectrodo en los equipos de soldadura. También es utilizado en conexión de baterías estacionarias (UPS). Apto para servicio extra pesado.
Special Installation Sites	Suitable for: Connection of Welders, also used to connect stationary batteries (UPS). Suitable for Extra Heavy Duty.

Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	111 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	1,310 Ω /km 0,399 Ω /kft	en conducto de PVC PVC conduit
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1533 Ω /km 0,0467 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	1,19 Ω /km 0,36 Ω /kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct

Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	706 kgf 4670 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	754 kgf 1663 lbf
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	47 mm 1,9 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	0 0

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