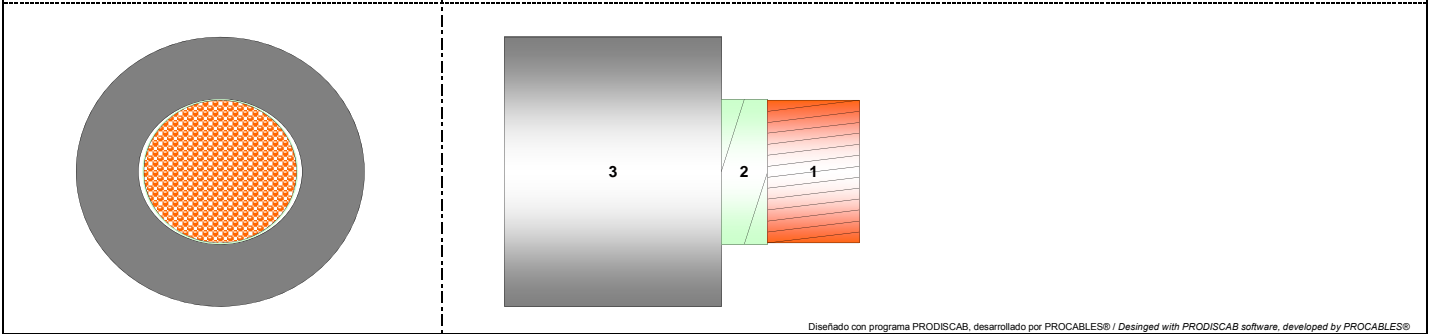


 	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> <b>TECHNICAL DATA</b>	Fecha de Edición Edition Date	2014-02-25
		Versión / Version	1
		Referencia Reference	2262 5

Cod: 31 366 2801 01 **C SOLDADOR TVE 6 AWG CU(J) ELASTOMERO 600 V 105°C**

Sección Transversal / Cross Section Diagram Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Desinged 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.

		<b>Caraterísticas de materiales y dimensiones.</b> <i>Materials characteristics and dimensions</i>	Esesor o Diámetro de Hilo (mm) <i>Thickness or Strand Diameter (mils)</i>	Diámetro (mm) <i>Diameter (mils)</i>
1	<b>CONDUCTOR</b> <i>Conductor</i>	6 AWG (13 mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE (J) 6 AWG (13 mm <sup>2</sup> ) FLEXIBLE (J)	161 x 0,32 161 x 13	4,77 188
2	<b>CINTA Cond</b> <i>Tape</i>	Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.	0,025 1,0	
3	<b>AISLAMIENTO</b> <i>Insulation</i>	Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C	2,00 79	9,01 355 (-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> <i>External Diameter</i>	<b>9,01 mm</b> 0,35 inches	<b>PESO TOTAL</b> <i>Total weight</i>	<b>175,6 kg/km</b> 120 lb/kft	<b>Resistencia DC del conductor a 20°C</b> <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	1,3848 0,4221	Ω/km Ω/kft
<b>Tensión Nominal</b> <i>Rated Voltage</i>	<b>600 V</b>	<b>Temperatura de operación</b> <i>Operating Temperature</i>	<b>105°C</b>	<b>Resistencia de Aislamiento a 15.6°C</b> <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	246 807	MΩ·km MΩ·kft

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

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

<b>Ampacidad (Según NTC 2050)</b> <i>Ampacity (According to NEC)</i>	<b>75 A</b>	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> <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>	2,660 Ω/km 0,811 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	<b>Corriente ciclos de 10 minutos</b> <i>Ampacity 10 minutes cycle</i>	<b>106 A</b>	FC 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C LF 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C
<b>Reactancia Inductiva a 60Hz</b> <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1670 Ω/km 0,0509 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
<b>Z Efectiva (60Hz), FP=0.85</b> <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>	2,35 Ω/km 0,72 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			

<b>Máxima Tensión de Halado</b> <i>Maximum Pulling Tension</i>	93 kgf 42 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> <i>1C Conductor Breaking Load</i>	581 kgf 1281 lbf	
<b>Mínimo Radio de curvatura</b> <i>Minimum Bending Radius</i>	36 mm 1,4 inches	<b>Máxima Presión Lateral</b> <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	<b>Máxima Tensión de Halado chaqueta</b> <i>Maximum Jacket pulling tension</i>	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