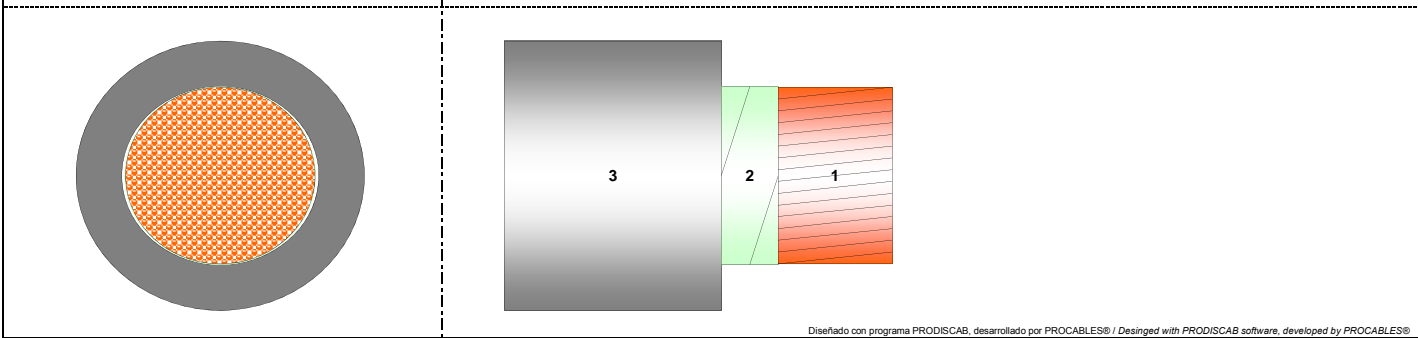


Cod: 31 366 3401 01	C SOLDADOR TVE 1/0 AWG CU(J) ELASTOMERO 600 V 105°C
----------------------------	--

<i>Sección Transversal / Cross Section Diagram</i>	<i>Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram</i>
--	---



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>	1/0 AWG (53,49 mm ²) FLEXIBLE (J) - 1/0 AWG (53,49 mm ²) FLEXIBLE (J) -	651 x 0,32 651 x 13	9,59 378
2	CINTA Cond <i>Tape</i>	Poliéster, traslapada <i>Polyester, overlapped.</i>	0,025 1,0	
3	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C <i>Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C</i>	2,40 94	14,61 575 (-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 <i>Performance, operation and installation parameters.</i>
--

DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>	14,61 mm 0,58 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>	590,9 kg/km 397 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>	0,3425 0,1044		Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>	600 V	Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>	105°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>	164 538		MΩ·km MΩ·kft

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

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	<i>Suitable for: Connection of Welders, also used to connect stationary batteries (UPS). Suitable for Extra Heavy Duty.</i>
-----------------------------------	---

Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>	170 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>	0,660 Ω/km 0,201 Ω/kft	en conducto de PVC <i>PVC conduit</i>	Corriente ciclos de 10 minutos <i>Ampacity 10 minutes cycle</i>	285 A	FC 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C LF 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>	0,1440 Ω/km 0,0439 Ω/kft	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>	0,64 Ω/km 0,19 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al <i>3C Al or PVC Duct</i>			

Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>	374 kgf 170 lbf	Cuando se hala de todos los conductores de circuito a la vez. <i>When cable is pulled over all circuit conductors</i>	Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	7047 kgf 15539 lbf
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>	58 mm 2,3 inches	Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>	336 kg/m 500 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta <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