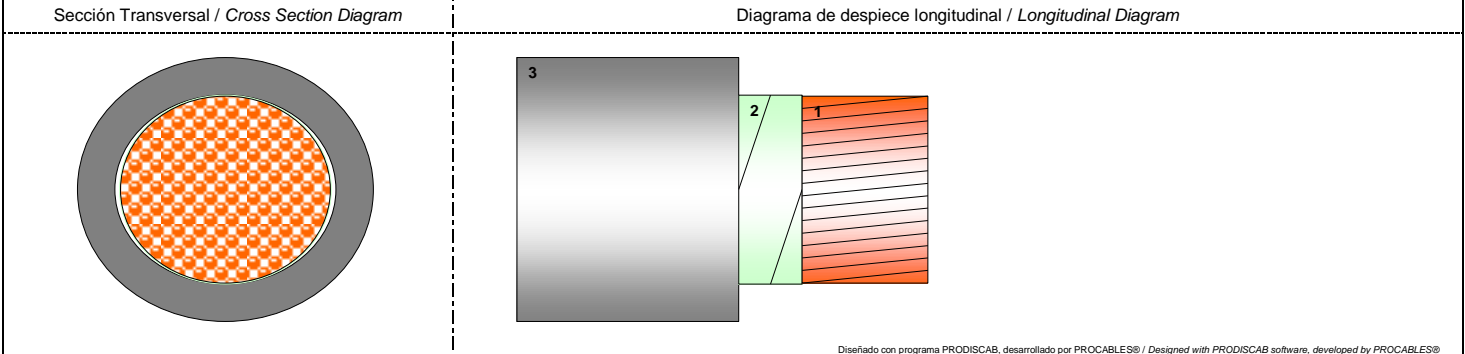


Cod: **31 366 6003 01** **C SOLDADOR 4/0AWG Cu(FLEX) TPE 600V 105°C**



Los diagramas prestados 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.

		Características 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	4/0AWG (107,22mm ²) FLEXIBLE(J) 4/0AWG (107,22mm ²) FLEXIBLE(J)	1280 x 0,32 1280 x 12,6	13,74 541
2	CINTA COND Tape	Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.	0,050 2,0	
3	AISLAMIENTO Insulation	Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C	2,67 105	19,39 763 (-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.

Características de instalación operación y desempeño Performance, operation and installation parameters.					
DIAMETRO EXTERNO External Diameter	19,39 mm 0,76 inches	PESO TOTAL Total weight	1052,2 kg/km 707 lb/kft	ResistenciaDC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	0,1672 0,0510 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	44 144 MQ-km MQ-kft
NORMAS Standards	NTC 6078 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)	225 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	0,330 Ω/km 0,101 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente ciclos de 10 minutos Ampacity 10 minutes cycle	467,0 A	FC 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C LF 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1414 Ω/km 0,0431 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	0,35 Ω/km 0,11 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	751 kgf 1655 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.		Carga de Rotura del Neutro Neutral Breaking Load	1985 kgf 4378 lbf
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	78 mm 3,1 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension	450 kgf 992 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