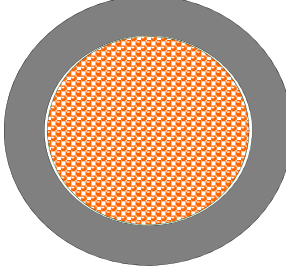
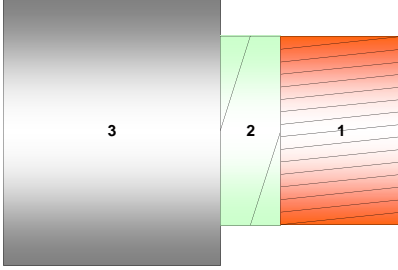
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición <i>Edition Date</i>		2014-02-25	
				Versión / Version		1	
				Referencia <i>Reference</i>		2262 3	
Cod: 31 366 3701 01		C SOLDADOR TVE 4/0 AWG CU(J) ELASTOMERO 600 V 105°C					
Sección Transversal / <i>Cross Section Diagram</i>				Diagrama de despiece longitudinal / <i>Longitudinal Diagram</i>			
							
<small>Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / <i>Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®</i></small>							
<small>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. <i>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.</i></small>							
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>	4/0 AWG (107 mm ²) FLEXIBLE (J) 4/0 AWG (107 mm ²) FLEXIBLE (J)				1300 x 0,32 1300 x 13	13,56 534
2	CINTA Cond <i>Tape</i>	Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.				0,050 1,0	
3	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Elastómero Termoplástico resistente a los aceites y a la abrasión, 105°C Thermoplastic Elastomer Oil and abrasion resistant, 105°C				2,80 110	19,40 764 (-1+4)%
<small>Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.</small>				<small>All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing tolerances</small>			
Caraterísticas de instalación operación y desempeño <i>Performance, operation and installation parameters.</i>							
DIAMETRO EXTERNO <i>External Diameter</i>		19,40 mm 0,76 inches		PESO TOTAL <i>Total weight</i>		1164,3 kg/km 783 lb/kft	
				Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>		0,1723 0,0525 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>		140 459 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. 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) <i>Ampacity (According to NEC)</i>		260 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 <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>		0,330 Ω/km 0,101 Ω/kft		en conducto de PVC PVC conduit		Corriente ciclos de 10 minutos <i>Ampacity 10 minutes cycle</i>	
						467 A	
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>		0,1350 Ω/km 0,0411 Ω/kft		3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct		FC 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C LF 60%, Tamb 30°C, T.Cond 75°C	
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>		0,35 Ω/km 0,11 Ω/kft		3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>		751 kgf 340 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) <i>1C Conductor Breaking Load</i>	
						21110 kgf 46547 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>		78 mm 3,1 inches		Máxima Presión Lateral <i>Maximum Side wall Pressure</i>		Máxima Tensión de Halado chaqueta <i>Maximum Jacket pulling tension</i>	
				336 kg/m 500 lb/ft		0 kgf 0 lbf	
<small>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. <i>Information herein exhibited is presented as a user guide; Installer must be sure to be in compliance with Installation Local Requirements and Regulations</i></small>							