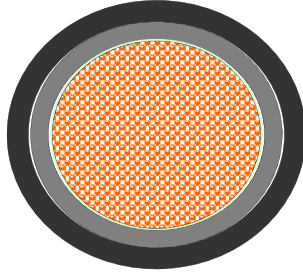
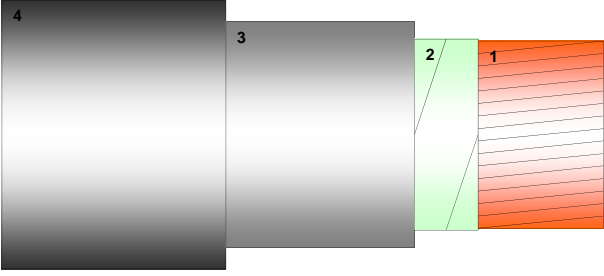
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Fecha de Edición Edition Date	
Cod: 31 378 1041 01		C SUPERFLEX 250 kcmil Cu (J) XLPE FR 0.6/1 kV 90°C PVC SR CT		2015-03-19	
Sección Transversal / Cross Section Diagram		Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram			
					
<small>Los diagramas preestados 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.</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>	250kcmil (126,68mm ²) FLEXIBLE(J) 250kcmil (126,68mm ²) FLEXIBLE(J)	1520 x 0,32 1520 x 12,6	15,59	614
2	CINTA COND <i>Tape</i>	Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.	0,100 3,9		
3	AISLAMIENTO <i>Insulation</i>	Polietileno reticulado negro, retardante a la llama (FT2), resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados Black Cross Linked Polyethylene, flame retardant (FT2), Sunlight Resistant (SR), 90°C dry and wet locations	1,40 55	18,81	(-1+4)% 741
4	CHAQUETA A <i>Jacket</i>	Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a los rayos solares a la gasolina y al aceite, retardante a la llama Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant, Flame retardant, Oil & Gas Resistant II	1,70 67	22,35	880
<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>		22,35 mm 0,88 inches	PESO TOTAL <i>Total weight</i>		1345,3 kg/km 904 lb/kft
Tensión Nominal <i>Rated Voltage</i>		600/1000 V	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>DC Conductor Resistance at 20°C</i>		0,1429 0,0436 Ω/km Ω/kft
		Temperatura de operación <i>Operating Temperature</i>		90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C <i>Insulation Resistance at 15.6°C</i>
				223 732 MΩ·km MΩ·kft	
NORMAS IEC 60502-1 <i>Standards IEC 60502-1</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: Instalaciones fijas donde por su ubicación se necesitan cables flexibles, pueden usarse para circuitos de alimentación y distribución de subestaciones. Instalaciones comerciales e industriales, al aire libre o subterráneo, en lugares secos, húmedos o sumergidos en agua. Uso en bandejas portacables CT.			
Special Installation Sites		Suitable for: Fixed installations for location where flexible cables are required, can be used to power circuits and distribution substations. Commercial and industrial facilities, underground or open air, in dry, wet or submerged in water places. Use in Tray Cable CT.			
Ampacidad (Según NTC 2050) <i>Ampacity (According to NEC)</i>		290 A	No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o tierra (Directamente enterrados). T.cond=90°C, T.amb=30°C Not more than three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried). T.cond=90°C, T.amb=30°C		
Resistencia AC(60Hz) a 75°C <i>AC(60Hz) Resistance at 75°C</i>		0,279 Ω/km 0,085 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) <i>Short circuit current (1C)</i>	
				9,2 kA	
Reactancia Inductiva a 60Hz <i>Inductive Reactance at 60Hz</i>		0,1397 Ω/km 0,0426 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct		
Z Efectiva (60Hz), FP=0.85 <i>Effective Z (60Hz), PF=0.85</i>		0,31 Ω/km 0,09 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct		
Máxima Tensión de Halado <i>Maximum Pulling Tension</i>		887 kgf 1955 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.		Carga de Rotura del Conductor (1C) <i>1C Conductor Breaking Load</i>
				2842 kgf 6266 lbf	
Mínimo Radio de curvatura <i>Minimum Bending Radius</i>		89 mm 3,5 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>	
				80 kgf 176 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