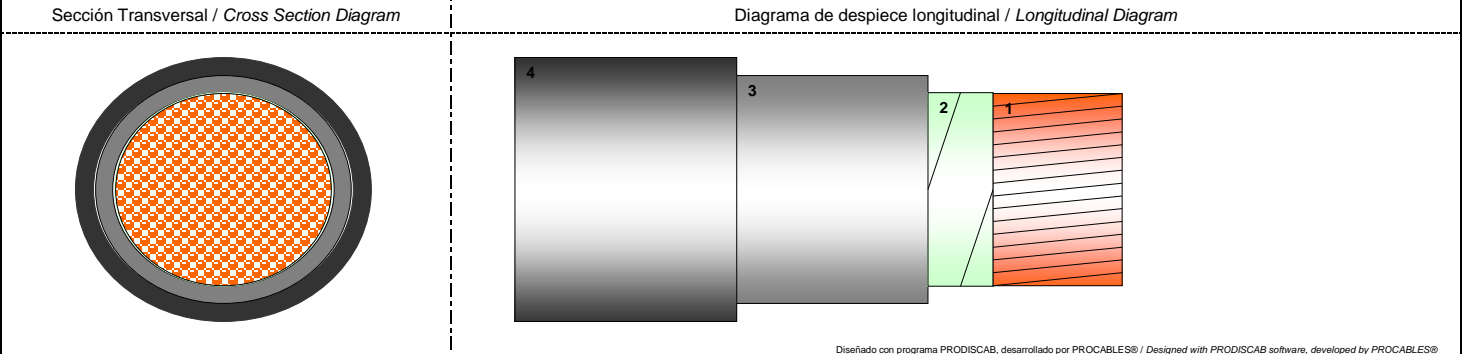


Cod:	31 378 1061 01	C SUPERFLEX 500kcmil Cu(FLEX) XLPE FR SR 0,6/1kV 90°C PVC CT
------	----------------	--



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. Materials characteristics and dimensions	Espesor o Diámetro de Hilo (mm) Thickness or Strand Diameter (mils)	Diámetro (mm) Diameter (mils)	
1	CONDUCTOR Conductor	500kcmil (253mm ²) Cu(FLEX) 500kcmil (253mm ²) Cu(FLEX)	2880 x 0,32 2880 x 12,6	21,04 828	
2	CINTA COND Tape	Poliéster, traslapada Polyester, overlapped.	0,050 2,0		
3	AISLAMIENTO Insulation	Poliétileno 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	1,80 71	24,93 981	(-1+4)%
4	CHAQUETA A Jacket	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	1,90 75	28,88 1137	

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	28,88 mm 1,14 inches	PESO TOTAL Total weight	2488,4 kg/km 1672 lb/kft	Resistencia DC Nominal a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	0,0708 0,0216 Ω/km Ω/kft
Tensión Nominal Rated Voltage	0,6/1 kV	Temperatura de operación Operating Temperature	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	43 141 MQ·km MQ·kft
NORMAS Standards	IEC 60502-1 IEC 60502-1	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: 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.				
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.				
Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	380 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 AC(60Hz) Resistance at 75°C	0,177 Ω/km 0,054 Ω/kft	en conducto de PVC PVC conduit	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	18,4 kA	Tiempo de CC 1 segundo Short circuit time 1 second
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0,1331 Ω/km 0,0406 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	0,22 Ω/km 0,07 Ω/kft	3C en ducto de PVC o Al 3C Al or PVC Duct			
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	1773 kgf 3910 lbf	Cuando se hala del conductor de circuito. When driver circuit pulls.	Carga de Rotura del Conductor (1C) 1C Conductor Breaking Load	5684 kgf 12533 lbf	
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	144 mm 5,7 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	336 kg/m 500 lb/ft	Máx. Tensión Halado chaqueta/aislamiento Maximum Jacket/Insulation pulling tension	117 kgf 258 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