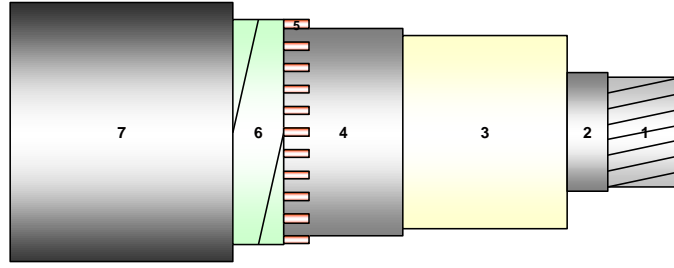
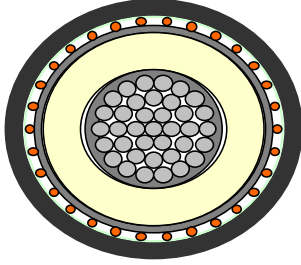


Cod: 82 579 1432 01

C MT 120 mm² AAC (2) CPR XLPE-TR 8.7/15(17.5)kV 90°C PH PVC-SR

Sección Transversal / Cross Section Diagram

Diagrama de despiece longitudinal / Longitudinal Diagram



Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Desinged with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®

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	120 mm ² (120.0 mm ²) AAC (2) CPR 120 mm ² (120.0 mm ²) AAC (2) CPR	37 x 1.997 37 x 78.6	13.42 528
2	SEMICONDUCTORA 1 Semiconductive 1	Poliétileno reticulado semiconductor negro, firmemente adherido Black Cross Linked Polyethylene semiconductive, bonded	0.50 20	14.62 576
3	AISLAMIENTO Insulation	Poliétileno reticulado, Retardante a las arborescencias, para 90°C Natural Cross Linked Polyethylene, Tree Retardant, 90°C	4.50 177	23.80 937 (-1+4)%
4	SEMICONDUCTORA 2 Semiconductive 2	Poliétileno reticulado semiconductor negro, pelable Black Cross Linked Polyethylene semiconductive, stippable	0.84 33	25.57 1007
5	NEUTRO Concentrico Concentric Neutral	NC=33% Hilos de Cobre Suave 30x1.02mm 39% Cubrimiento, 24.7mm ² NC=33% Soft Copper Strands 30x1.02mm 39% Coverage 48.7kcmil	1.02 40	27.62 1087
6	CINTA S3 Tape	Poliéster Polyester	0.050 2.0	-
7	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	2.00 79	31.93 1257 (-2+5)%

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	31.93 mm 1.26 inches	PESO TOTAL Total weight	1215.8 kg/km 817 lb/kft	Resistencia DC del conductor a 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	0.2479 0.0756	Ω /km Ω /kft
Tensión Nominal Rated Voltage	8.7/15(17.5) kV	Temperatura de operación Operating Temperature	90°C	Resistencia de Aislamiento a 15.6°C Insulation Resistance at 15.6°C	3225 10581	M Ω -km M Ω -kft
NORMAS Standards	ENERSIS, IEC 60502-2 ENERSIS, IEC 60502-2	CERTIFICACIONES Certifications	RETIE y NTC, producto fabricado bajo Sistema ISO 9001, certificado. RETIE and NTC, product manufactured under ISO 9001 System, certified.			
Instalación especial Special Installation Sites	Apto para: Instalación subterránea. Suitable for: Underground Installation.					
Ampacidad (Según NTC 2050) Ampacity (According to NEC)	243 A	3 conductores sencillos aislados, en conductos eléctricos subterráneos, T. tierra=20°C, FC=100%, RHO=90, T.cond=90°C; ver Tabla 310.78 Detalle1 3 single-insulated Conductors in underground Electrical Ducts, T. earth=20°C, LF=100%, RHO=90, T.cond=90°C; see Table 310.78 Detail1				
Resistencia AC(60Hz) a 90°C AC(60Hz) Resistance at 90°C	0.318 Ω /km 1.042 Ω /kft	Corriente de Corto circuito (1C) Short circuit current (1C)	11.1 kA	Tiempo del CC 1 segundo Short circuit time 1 second		
Reactancia Inductiva a 60Hz Inductive Reactance at 60Hz	0.1270 Ω /km 0.0387 Ω /kft	Configuración Triplex Triplex configuration	Corriente CC de la pantalla, 1C Shield Short circuit current, 1C	3.20 kA	Duración del CC de 1 segundo Short circuit time 1 second	
Reactancia Capacitiva (60Hz) Capacitive Reactance (60Hz)	10.12 k Ω -km 3.08 k Ω -kft	Gradiente a tensión de diseño Stress Voltage at design voltage	2.4 kV/mm 62 V/mil			
Máxima Tensión de Halado Maximum Pulling Tension	636 kgf 288 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) 1C Conductor Breaking Load	2282 kgf 5031 lbf	
Mínimo Radio de curvatura Minimum Bending Radius	383 mm 15.1 inches	Máxima Presión Lateral Maximum Side wall Pressure	672 kg/m 1000 lb/ft	Máxima Tensión de Halado chaqueta Maximum Jacket pulling tension	137 kgf 62 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