

CONDUCTORES MULTIPLEX

PRODUCTO: **CABLE TRIPLEX WP 4 / ACSR 4 AWG**

NOMBRE CLAVE: **PERIWINKLE**

DESCRIPCION: DOS FASES AISLADAS DE 7 HILOS CABLEADO
CONCENTRICO REGULAR CON ESPESORES DE 1.143 MM Y NEUTRO
ACSR CABLEADO CONCENTRICO REGULAR CONFIGURACION 6/1.

EL CONDUCTOR COMPLETO ESTA FABRICADO SEGUN LA NORMA **NEMA WC 70**
(CABLES DE POTENCIA DE 2000 VOLTIOS O MENOS SIN PANTALLA).

CARACTERISTICAS	UNIDAD	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO
CONDUCTOR FASE				
1.1 Área Transversal Aluminio	cmils		41740	
1.2 Área Transversal Aluminio	mm ²		21.1	
2. Tipo de Cableado/ # de hilos		Concéntrico Clase A / 7 hilos aluminio		
3. Voltaje de Operación	Voltios			600
4. Diámetro del Cable Capa Exterior	mm	5.76	5.88	5.94
5. Espesor de Aislamiento	mm	1.029	1.143	1.257
6. Diámetro Exterior	mm	7.94	8.17	8.39
CONDUCTOR NEUTRO				
1.1 Área Transversal Aluminio	cmils		41740	
1.2 Área Transversal Aluminio	mm ²	20.7	21.1	
2. Tipo de Cableado/ # de hilos		Concéntrico Clase AA / 6 hilos aluminio – 1 hilo acero		
3. Carga de Rotura	kgf	844		
4. Diámetro Exterior	mm	6.25	6.35	6.45
CABLE COMPLETO				
1. Relación de Paso	n veces el diam de la fase			60
2. Longitud de Paso	cm			49
3. Dirección de Cableado		Mano Izquierda*		
4. Ampacidad ²	Amps		90	
5. Diámetro Exterior	mm		17.73	
6. Peso Total Conductor	kg/km		257.37	

*Mano Derecha / Izquierda: Se refiere al giro en sentido antihorario / horario de un cable, indicado por los alambres de la parte superior al mirar a través del eje del cable alejándose del observador. La dirección de cableado se define según mutuo acuerdo entre el cliente y ENERWIRE.

² Ampacidad basada en una temperatura del conductor de 75 °C, temperatura en el ambiente de 40 °C, viento de 0.61 m/s y factor de emisividad de 0.9 en el sol.