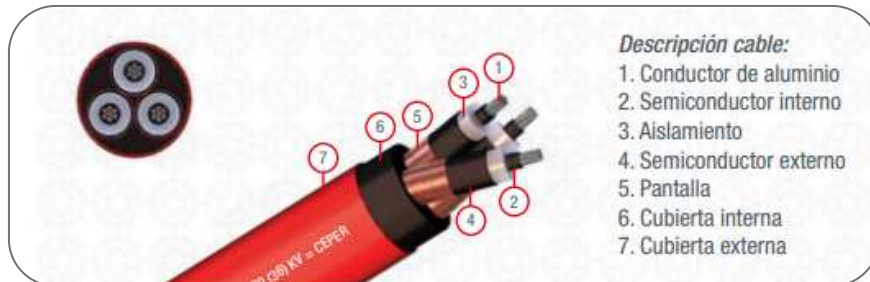


### NA2XSEY 18/30 (36) KV



#### DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de aluminio 1350, cableado redondo compactado, clase 2 según norma IEC 60228.
2. Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
3. Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).
4. Pantalla semiconductora rotulada "SEMICONDUCTOR" y extruida sobre el aislante.
5. Pantalla electrostática formada por hilos de cobre con cinta contra espiral. Las tres fases apantalladas son reunidas.
6. Cubierta interior de cloruro de polivinilo (PVC).
7. Cubierta exterior de cloruro de polivinilo (PVC ST2) color rojo, resistente a la humedad, abrasión y diversos agentes químicos.

#### TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR:

- En operación normal : 90° C  
En condiciones de emergencia : 130° C  
En condiciones de cortocircuito : 250° C

#### NORMA DE FABRICACIÓN:

NTP-IEC 60502-2

#### APLICACIONES:

Adecuados para instalaciones tanto horizontales como verticales, sujetas o no a vibraciones, en ambientes secos o húmedos, para tendidos subterráneos.

#### TENSIÓN DE DESIGNACIÓN:

U<sub>0</sub>/U = 18/30 kV.

#### MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA:

36 Kv. (categorías A ó B según norma NTP-IEC 60502-2).

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

Sección Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espesor Nominal (mm)		Diámetro Exterior Nominal (mm)	Peso Total Aproximado (kg/km)
	Aislante	Cubierta		
3 x 50	8,0	3,1	75	5798
3 x 70	8,0	3,3	78	6386
3 x 95	8,0	3,4	82	7086
3 x 120	8,0	3,5	85	7736
3 x 150	8,0	3,6	89	8437
3 x 185	8,0	3,7	92	9222
3 x 240	8,0	3,9	97	10424

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Sección Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistencia Conductor (Ohm/Km)		Reactancia Inductiva (Ohm/Km a 60 Hz)	Capacidad Nominal (pF/m)	Capacidad de Corriente (A)	
	c.c. 20°C	c.a. 90°C			Aire Libre 30°C	Enterrado 20°C 1,5 °K-m/W
3 x 50	0,641	0,822	0,160	118	140	159
3 x 70	0,443	0,569	0,152	130	171	196
3 x 95	0,320	0,411	0,144	143	203	238
3 x 120	0,253	0,326	0,139	155	232	274
3 x 150	0,206	0,266	0,134	166	260	309
3 x 185	0,164	0,212	0,130	179	294	354
3 x 240	0,125	0,163	0,124	196	340	415

Profundidad de instalación enterrada: 80 cm