



**Cables N2XSEY Tripolar**

**Características:** Conductores aislados en tecnología de triple extrusión simultánea (Dry cure); cuenta con excelente resistencia a la luz solar e intemperie, apantallamiento metálico y cubierta exterior retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor, la humedad, ácidos y grasas.

**Conductor Fase:** Conductores de cobre, cableado comprimidos o compactado.

**Blindaje sobre el Conductor:** Compuesto semiconductor extruido.

**Aislamiento:** Polietileno reticulado XLPE.

**Blindaje sobre el Aislamiento:** Compuesto semiconductor extruido.

**Pantalla:** Cinta o alambres de cobre sobre cada fase, con o sin conductor de tierra.

**Relleno:** PVC

**Cubierta:** PVC color rojo.

**Tensión de servicio:** 6 kV, 10 kV, 15 kV, 20 kV, 30 kV.

**Temperatura de Operación:** 90°C para operación normal, 130°C para sobrecarga de emergencia y 250°C para condiciones de cortocircuito.

**Instalación:** En tubería, ductos, cárcamos, bandejas, canalizaciones o enterrado directo en sitios de tráfico liviano.

**Aplicación:** Sistemas de distribución de energía aérea o subterránea en sitios secos o húmedos. Alimentadores de los transformadores en centros de distribución y alimentadores para motores en general donde se requiera rigidez dieléctrica y bajo factor de pérdidas.

**Rango de Calibre:** 10 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>

**Norma de Fabricación:** IEC 60502-2 / NTP 370.255-2

**CABLE N2XSEY TRIPOLAR 90°C 6/10 kV**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No Hilos	Resistencia DC a 20°C					A	
mm <sup>2</sup>		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
25	6	0,7057	3,4	2,1	42,3	2375	129	112
35	6	0,5086	3,4	3,0	46,4	2988	153	133
50	6	0,3752	3,4	3,0	48,7	3496	181	158
70	12	0,2599	3,4	3,0	52,2	4337	221	193
95	15	0,1871	3,4	3,0	56,3	5404	262	231
120	18	0,1485	3,4	3,0	59,5	6346	298	264
150	18	0,1204	3,4	3,0	62,6	7372	334	297
185	30	0,0961	3,4	3,0	66,3	8714	377	336
240	34	0,0732	3,4	3,7	74,3	11231	434	390

Notas:

(\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/W, Profundidad de instalación: 0.8 m. a) Directamente enterrado b) En ductos.

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso"

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido"

**CABLE N2XSEY TRIPOLAR 90°C 8.7/15 kV**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No Hilos	Resistencia DC a 20°C					A	
mm <sup>2</sup>		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
25	6	0,706	4,5	3,0	48,9	2961	129	112
35	6	0,509	4,5	3,0	51,1	3408	153	133
50	6	0,375	4,5	3,0	53,4	3935	181	158
70	12	0,260	4,5	3,0	52,8	4851	221	193
95	15	0,187	4,5	3,0	61,0	5903	262	231
120	18	0,149	4,5	3,0	64,2	6871	298	264
150	18	0,120	4,5	3,0	67,3	7921	334	297
185	30	0,096	4,5	3,7	74,0	9767	377	336
240	34	0,073	4,5	3,7	79,0	11879	434	390

Notas:  
 (\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suelo:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/W, Profundidad de instalación: 0.8 m. a) Directamente enterrado b) En ductos.  
 \*Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso\*  
 \*Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido\*

**CABLE N2XSEY TRIPOLAR 90°C 12/20 kV**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No Hilos	Resistencia DC a 20°C					A	
mm <sup>2</sup>		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
35	6	0,5086	5,5	3,0	55,9	3883	153	133
50	6	0,3752	5,5	3,0	58,2	4428	181	158
70	12	0,2599	5,5	3,0	61,7	5325	221	193
95	15	0,1871	5,5	3,0	65,4	6403	262	231
120	18	0,1485	5,5	3,7	71,7	7855	298	264
150	18	0,1204	5,5	3,7	74,8	8948	334	297
185	30	0,0961	5,5	3,7	78,4	10370	377	336
240	34	0,0732	5,5	3,7	83,4	12518	434	390

Notas:  
 (\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suelo:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/W, Profundidad de instalación: 0.8 m. a) Directamente enterrado b) En ductos.  
 \*Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso\*  
 \*Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido\*

**CABLE N2XSEY TRIPOLAR 90°C 18/30 kV**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No Hilos	Resistencia DC a 20°C					A	
mm <sup>2</sup>		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
50	6	0,3752	8	3,7	72,1	6131	181	158
70	12	0,2599	8	3,7	75,6	7113	221	193
95	15	0,1871	8	3,7	79,3	8282	262	231
120	18	0,1485	8	3,7	82,5	9354	298	264
150	18	0,1204	8	3,7	85,6	10503	334	297
185	30	0,0961	8	3,7	89,3	11991	377	336
240	34	0,0732	8	3,7	94,7	14315	434	390

Notas:  
 (\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suelo:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/W, Profundidad de instalación: 0.8 m. a) En ductos, formación plana en contacto b) Al Aire formación plana espaciada.  
 \*Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.\*  
 \*Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.\*