



Cables N2XSY y NA2XSY Unipolar

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, al calor, la humedad, ácidos y grasas.

Conductor Fase: Conductores de cobre o aluminio, cableados comprimidos o compactados.

Blindaje sobre el Conductor: Compuesto semiconductor extruido.

Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.

Blindaje sobre el Aislamiento: Compuesto semiconductor extruido.

Pantalla: Cintas y/o alambres de cobre electrolítico.

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 corto circuito.

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 y en general donde se requiera rigidez dieléctrica y bajo factor de pérdidas.

Rango de Calibre: 25 mm² a 500 mm²

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

CABLE N2XSY 90°C 3,6/6 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	
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
25	mín 6	0,7057	2,5	1,8	18,2	530	133	196
35	mín 6	0,5086	2,5	1,8	19,3	643	159	238
50	mín 6	0,3752	2,5	1,8	20,4	779	188	286
70	mín 12	0,2599	2,5	1,8	22,0	1007	229	356
95	mín 15	0,1871	2,5	1,8	23,7	1287	274	434
120	mín 18	0,1485	2,5	1,8	25,2	1545	311	500
150	mín 18	0,1204	2,5	1,8	26,6	1831	347	559
185	mín 30	0,0961	2,5	1,8	28,3	2207	391	637
240	mín 34	0,0732	2,5	1,9	31,0	2808	453	745
300	mín 34	0,0582	2,5	2,0	34,5	3498	510	846
400	mín 53	0,0456	2,5	2,1	37,8	4367	571	938
500	mín 53	0,0355	2,5	2,2	41,9	5527	622	1029

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) 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."

CABLE N2XSY 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		
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b	
25	min 6	0,7057	3,4	1,8	20,1	590	133	196	
35	min 6	0,5086	3,4	1,8	21,1	706	159	238	
50	min 6	0,3752	3,4	1,8	22,2	845	188	286	
70	min 12	0,2599	3,4	1,8	23,8	1078	229	356	
95	min 15	0,1871	3,4	1,8	25,5	1362	274	434	
120	min 18	0,1485	3,4	1,8	27,2	1628	311	500	
150	min 18	0,1204	3,4	1,8	28,4	1914	347	559	
185	min 30	0,0961	3,4	1,9	30,4	2309	391	637	
240	min 34	0,0732	3,4	2,0	33,4	2942	453	745	
300	min 34	0,0582	3,4	2,1	36,1	3587	510	846	
400	min 53	0,0456	3,4	2,2	39,1	4443	571	938	
500	min 53	0,0355	3,4	2,2	42,3	5554	622	1029	

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/VV, 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."

CABLE N2XSY 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		
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b	
25	min 6	0,706	4,5	1,8	22,3	669	133	196	
35	min 6	0,509	4,5	1,8	23,3	788	159	238	
50	min 6	0,375	4,5	1,8	24,4	931	188	286	
70	min 12	0,260	4,5	1,8	26,0	1168	229	356	
95	min 15	0,187	4,5	1,8	27,7	1458	274	434	
120	min 18	0,149	4,5	1,9	29,4	1739	311	500	
150	min 18	0,120	4,5	1,9	30,8	2033	347	559	
185	min 30	0,096	4,5	2,0	33,3	2469	391	637	
240	min 34	0,073	4,5	2,1	35,8	3076	453	745	
300	min 34	0,058	4,5	2,1	38,1	3710	510	846	
400	min 53	0,046	4,5	2,2	41,0	4575	571	938	
500	min 53	0,036	4,5	2,3	44,7	5724	622	1029	

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/VV, 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."

CABLE N2XSY 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		
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b	
35	min 6	0,5086	0,5086	5,5	25,3	871	159	238	
50	min 6	0,3752	0,3752	5,5	26,4	1016	188	286	
70	min 12	0,2599	0,2599	5,5	28,0	1258	229	356	
95	min 15	0,1871	0,1871	5,5	30,0	1568	274	434	
120	min 18	0,1485	0,1485	5,5	32,0	1872	311	500	
150	min 18	0,1204	0,1204	5,5	33,8	2193	347	559	
185	min 30	0,0961	0,0961	5,5	35,3	2582	391	637	
240	min 34	0,0732	0,0732	5,5	37,8	3197	453	745	
300	min 34	0,0582	0,0582	5,5	40,4	3857	510	846	
400	min 53	0,0456	0,0456	5,5	43,2	4731	571	938	
500	min 53	0,0355	0,0355	5,5	47,8	5967	622	1029	

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/VV, 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."

CABLE N2XSY 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		
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b	
50	min 6	0,3752	8	2,0	32,4	1316	188	286	
70	min 12	0,2599	8	2,0	34,0	1572	229	356	
95	min 15	0,1871	8	2,1	35,9	1896	274	434	
120	min 18	0,1485	8	2,1	37,4	2181	311	500	
150	min 18	0,1204	8	2,2	39,0	2512	347	559	
185	min 30	0,0961	8	2,2	40,7	2920	391	637	
240	min 34	0,0732	8	2,3	43,2	3559	453	745	
300	min 34	0,0582	8	2,4	46,6	4313	510	846	
400	min 53	0,0456	8	2,5	49,5	5217	571	938	
500	min 53	0,0355	8	2,6	53,2	6415	622	1029	

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/VV, 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."

CABLE NA2XSY 90°C 3,6/6 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	
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
35	min 6	0,8426	2,5	1,8	19,7	439	134	185
50	min 6	0,6222	2,5	1,8	20,8	499	157	222
70	min 12	0,4300	2,5	1,8	22,4	596	192	278
95	min 15	0,3106	2,5	1,8	24,1	712	229	338
120	min 15	0,2456	2,5	1,8	25,6	817	260	391
150	min 15	0,2000	2,5	1,8	27,0	929	288	440
185	min 30	0,1592	2,5	1,8	28,7	1074	324	504
240	min 30	0,1213	2,5	1,9	32,0	1349	373	593
300	min 30	0,0971	2,5	2,0	34,9	1618	419	677
400	min 53	0,0755	2,5	2,1	38,2	1963	466	769
500	min 53	0,0587	2,5	2,2	41,9	2404	505	847

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/V, 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."

CABLE NA2XSY 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	
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
35	min 6	0,8426	3,4	1,8	21,5	504	134	185
50	min 6	0,6222	3,4	1,8	22,6	566	157	222
70	min 12	0,4300	3,4	1,8	24,2	668	192	278
95	min 15	0,3106	3,4	1,8	25,9	788	229	338
120	min 15	0,2456	3,4	1,8	27,4	897	260	391
150	min 15	0,2000	3,4	1,8	28,8	1013	288	440
185	min 30	0,1592	3,4	1,9	30,8	1177	324	504
240	min 30	0,1213	3,4	2,0	33,8	1451	373	593
300	min 30	0,0971	3,4	2,0	36,2	1689	419	677
400	min 53	0,0755	3,4	2,2	39,2	2033	466	769
500	min 53	0,0587	3,4	2,2	42,3	2431	505	847

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/V, 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."

CABLE NA2XSY 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	
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
35	min 6	0,8426	4,5	1,8	23,7	587	134	185
50	min 6	0,6222	4,5	1,8	24,8	653	157	222
70	min 12	0,4300	4,5	1,8	26,4	760	192	278
95	min 15	0,3106	4,5	1,8	28,1	885	229	338
120	min 15	0,2456	4,5	1,9	29,8	1013	260	391
150	min 15	0,2000	4,5	1,9	31,8	1167	288	440
185	min 30	0,1592	4,5	2,0	33,7	1339	324	504
240	min 30	0,1213	4,5	2,1	36,2	1586	373	593
300	min 30	0,0971	4,5	2,1	38,5	1833	419	677
400	min 53	0,0755	4,5	2,2	41,4	2173	466	769
500	min 53	0,0587	4,5	2,3	44,7	2601	505	847

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/V, 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."

CABLE NA2XSY 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	
mm²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b
50	min 6	0,6222	5,5	1,8	26,8	740	157	222
70	min 12	0,4300	5,5	1,8	28,4	851	192	278
95	min 15	0,3106	5,5	1,9	30,4	997	229	338
120	min 15	0,2456	5,5	1,9	32,4	1148	260	391
150	min 15	0,2000	5,5	2,0	34,0	1290	288	440
185	min 30	0,1592	5,5	2,0	35,7	1453	324	504
240	min 30	0,1213	5,5	2,1	38,2	1708	373	593
300	min 30	0,0971	5,5	2,2	40,8	1982	419	677
400	min 53	0,0755	5,5	2,3	43,6	2330	466	769
500	min 53	0,0587	5,5	2,4	47,8	2844	505	847

Notas:
 (*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, T suel:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.m/V, 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."

CABLE NA2XSY 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 ²		Ohm/Km	mm	mm	mm	kg/km	a	b	
50	mín 6	0,6222	8	2,0	32,8	1043	157	222	
70	mín 12	0,4300	8	2,0	34,4	1169	192	278	
95	mín 15	0,3106	8	2,1	36,3	1328	229	338	
120	mín 15	0,2456	8	2,1	37,8	1460	260	391	
150	mín 15	0,2000	8	2,2	39,4	1618	288	440	
185	mín 30	0,1592	8	2,2	41,1	1794	324	504	
240	mín 30	0,1213	8	2,3	43,6	2074	373	593	
300	mín 30	0,0971	8	2,4	47,0	2441	419	677	
400	mín 53	0,0755	8	2,5	49,9	2820	466	769	
500	mín 53	0,0587	8	2,6	53,2	3292	505	847	

Notas:

(*) T_{cond}:90°C, T_{amb}:30°C, T_{suel}:20°C, Resistividad del suelo: 1.5 k.Ω/W, Profundidad de instalacion: 0.8 m.a) En ductos, formacion plana en contacto b) Al Aire formacion 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."