

MULTIFLEX

Serie Americana AWG
0.6/1 KV - XLPE/PVC
Extra-Flexible, resiste agua.

PRODUCTO CHILENO SEGUN NORMAS EUROPEAS Y AMERICANAS



CONTROL y POTENCIA FLEXIBLE
Formación: Multiconductor de cobre, de 1 a 37 cables conductores cableados entre sí. Es posible adicionar una, dos o tres cables de tierra desnudos y/o aislados dispuestos en los intersticios de las fases.

Conductor: Cobre clase 5 según IEC 60228 extra flexible

Aislación: Aislación de Polietileno Reticulado (XLPE) de excelentes propiedades eléctricas y buena resistencia al ozono, y a químicos. Polarizado por colores hasta 5 conductores. Polarizado Negros numerados para mas de 5 conductores, incluye tierra verde amarillo (V/A)

Forro: Compuesto termoplástico Policloruro de Vinilo (PVC). Excelente resistencia a la intemperie.



Cable de potencia y control para instalaciones fijas. Recomendado en circuitos que exigen cables extra flexibles.

Especialmente para ser usado en edificios residenciales, comerciales, industriales y sub-estaciones. Puede ir instalado de forma aérea, en bandeja, en ducto, directamente enterrado con buen comportamiento en lugares húmedos puede estar temporalmente sumergido en agua.

En calibres pequeños es usado como cable de control para interior de gabinetes. En calibres gruesos se usa como cable de potencia.

En calibres milimétricos se denomina: **Multiflex RV-K.**



Usos en Charolas porta cables o enterrado en tubería o directamente



600/1000 Volts (1200 Volts)



Clase 5, IEC 60228 Muy flexible



Temperatura de Servicio: 90°C
Sobrecarga: 130°C
Corto circuito: 250°C



Norma de fabricación: IEC 60502-1
Resistencia Aceite: UL2556
Resistencia Interpedie: UL2556
Resistencia Impactos: UL2556
Retardante a Flama: IEC 60332-1
Resistencia Agua: ICEA T27-581



Ampacidades de los cables según referencia a las siguientes normas:

NCH Elec. 4/2003
ICEA P-46-426

Número de Parte	Polaridad	Configuración	Dimensiones	Ampacidad
CLAUSSEN Nexans	colores o negro num	conductores x calibre	diám (mm) peso (kg/km)	ducto (A) 30°C aire (A) 40°C

TRIPOLAR (3 CONDUCTORES)							
P600-03-A016	NX730001	3 X 16 AWG	11.0	140.0	18.0	19.0	
P600-03-A014	NX730002	3 X 14 AWG	12.0	170.0	25.0	26.0	
P600-03-A012	NX730003	3 X 12 AWG	13.0	220.0	30.0	32.0	
P600-03-A010	NX730004	3 X 10 AWG	14.0	290.0	40.0	43.0	
P600-03-A008	NX730005	3 X 8 AWG	15.0	410.0	55.0	59.0	
P600-03-A006	NX730006	3 X 6 AWG	17.0	600.0	75.0	79.0	
P600-03-A004	NX730007	3 X 4 AWG	20.0	950.0	95.0	104.0	
P600-03-A002	NX730008	3 X 2 AWG	24.0	1250.0	130.0	138.0	
P600-03-A1/0	NX730009	3 X 1/0 AWG	31.0	2100.0	170.0	186.0	
P600-03-A1/0	NX730016	polinumerico	3 X 1/0 AWG	31.0	2100.0	170.0	186.0
P600-03-A2/0	NX730010	3 X 2/0 AWG	34.0	2700.0	195.0	215.0	
P600-03-A2/0	NX730017	polinumerico	3 X 2/0 AWG	34.0	2700.0	195.0	215.0
P600-03-A3/0	NX730011	3 X 3/0 AWG	36.0	3000.0	225.0	249.0	
P600-03-A4/0	NX730012	3 X 4/0 AWG	42.0	4000.0	260.0	287.0	
P600-03-A4/0	NX730018	polinumerico	3 X 4/0 AWG	42.0	4000.0	260.0	287.0
P600-03-A250	NX730019	3 X 250 MCM	45.0	4700.0	290.0	320.0	
P600-03-A250	NX730020	3 X 250 MCM	45.0	4700.0	290.0	320.0	
P600-03-A300	NX730013	3 X 300 MCM	49.0	5500.0	320.0	354.0	
P600-03-A300	NX730021	3 X 300 MCM	49.0	5500.0	320.0	354.0	
P600-03-A350	NX730014	3 X 350 MCM	52.0	6200.0	350.0	394.0	
P600-03-A350	NX730022	3 X 350 MCM	52.0	6200.0	350.0	394.0	
P600-03-A500	NX730015	3 X 500 MCM	64.0	9300.0	430.0	487.0	

TETRAPOLAR (4 CONDUCTORES)							
P600-04-A016	NX740001	4 X 16 AWG	11.0	160.0	14.0	15.0	
P600-04-A014	NX740002	4 X 14 AWG	12.0	200.0	20.0	21.0	
P600-04-A012	NX740003	4 X 12 AWG	13.0	260.0	24.0	25.0	
P600-04-A010	NX740004	4 X 10 AWG	15.0	380.0	32.0	34.0	
P600-04-A008	NX740005	4 X 8 AWG	17.0	520.0	44.0	47.0	
P600-04-A008	NX740017	polinumerico	4 X 8 AWG	17.0	520.0	44.0	47.0
P600-04-A006	NX740006	4 X 6 AWG	19.0	720.0	60.0	63.0	
P600-04-A006	NX740018	polinumerico	4 X 6 AWG	19.0	720.0	60.0	63.0
P600-04-A004	NX740007	4 X 4 AWG	23.0	1100.0	76.0	83.0	
P600-04-A004	NX740019	polinumerico	4 X 4 AWG	23.0	1100.0	76.0	83.0
P600-04-A002	NX740008	4 X 2 AWG	28.0	1800.0	104.0	110.0	
P600-04-A002	NX740020	polinumerico	4 X 2 AWG	28.0	1800.0	104.0	110.0
P600-04-A1/0	NX740009	4 X 1/0 AWG	32.0	2500.0	136.0	148.0	
P600-04-A1/0	NX740021	polinumerico	4 X 1/0 AWG	32.0	2500.0	136.0	148.0
P600-04-A2/0	NX740010	4 X 2/0 AWG	36.0	3100.0	156.0	172.0	
P600-04-A2/0	NX740022	polinumerico	4 X 2/0 AWG	36.0	3100.0	156.0	172.0
P600-04-A3/0	NX740011	4 X 3/0 AWG	40.0	4200.0	180.0	199.0	
P600-04-A3/0	NX740023	polinumerico	4 X 3/0 AWG	40.0	4200.0	180.0	199.0
P600-04-A4/0	NX740012	4 X 4/0 AWG	48.0	5400.0	208.0	229.0	
P600-04-A4/0	NX740024	polinumerico	4 X 4/0 AWG	48.0	5400.0	208.0	229.0
P600-04-A250	NX740013	4 X 250 MCM	52.0	6800.0	232.0	256.0	
P600-04-A250	NX740025	polinumerico	4 X 250 MCM	52.0	6800.0	232.0	256.0
P600-04-A350	NX740014	4 X 350 MCM	61.0	8350.0	280.0	315.0	
P600-04-A350	NX740026	polinumerico	4 X 350 MCM	61.0	8650.0	280.0	315.0
P600-04-A500	NX740015	4 X 500 MCM	75.0	12950.0	344.0	390.0	
P600-04-A500	NX740027	polinumerico	4 X 500 MCM	75.0	12950.0	344.0	390.0

PENTAPOLAR (5 CONDUCTORES)						
P600-05-A016	NX700001	5 X 16 AWG	12.0	180.0	14.0	15.0
P600-05-A014	NX700002	5 X 14 AWG	13.0	250.0	20.0	21.0
P600-05-A012	NX700003	5 X 12 AWG	14.5	350.0	24.0	25.0
P600-05-A010	NX700004	5 X 10 AWG	16.0	470.0	32.0	34.0
P600-05-A008	NX700005	5 X 8 AWG	20.0	770.0	44.0	47.0
P600-05-A006	NX700006	5 X 6 AWG	24.0	1200.0	60.0	63.0
P600-05-A004	NX700007	5 X 4 AWG	28.0	1800.0	76.0	83.0
P600-05-A002	NX700008	5 X 2 AWG	32.0	2500.0	104.0	110.0
P600-05-A1/0	NX700009	5 X 1/0 AWG	38.0	3500.0	136.0	148.0
P600-05-A2/0	NX700010	5 X 2/0 AWG	41.0	4300.0	156.0	172.0
P600-05-A3/0	NX700011	5 X 3/0 AWG	46.0	5300.0	180.0	199.0
P600-05-A4/0	NX700012	5 X 4/0 AWG	50.0	6500.0	208.0	229.0

MULTIPOLAR (MAS DE 5 CONDUCTORES)							
P600-07-A016	NX700013	polinumerico	7 X 16 AWG	13.0	315.0	12.0	13.0
P600-07-A014	NX700014	polinumerico	7 X 14 AWG	14.0	385.0	17.0	18.0
P600-07-A012	NX700015	polinumerico	7 X 12 AWG	16.0	490.0	20.0	21.0
P600-07-A010	NX700016	polinumerico	7 X 10 AWG	18.0	630.0	27.0	29.0
P600-09-A016	NX700017	polinumerico	9 X 16 AWG	15.0	405.0	12.0	13.0
P600-09-A014	NX700018	polinumerico	9 X 14 AWG	16.0	495.0	17.0	18.0
P600-09-A012	NX700019	polinumerico	9 X 12 AWG	17.0	630.0	20.0	21.0
P600-09-A010	NX700020	polinumerico	9 X 10 AWG	19.0	810.0	27.0	29.0
P600-12-A016	NX700021	polinumerico	12 X 16 AWG	17.0	430.0	12.0	13.0
P600-12-A014	NX700022	polinumerico	12 X 14 AWG	18.0	530.0	17.0	18.0
P600-12-A012	NX700023	polinumerico	12 X 12 AWG	20.0	670.0	20.0	21.0
P600-12-A010	NX700024	polinumerico	12 X 10 AWG	22.0	870.0	27.0	29.0
P600-19-A016	NX700025	polinumerico	19 X 16 AWG	19.0	602.0	11.0	12.0
P600-19-A014	NX700026	polinumerico	19 X 14 AWG	22.0	896.0	16.0	17.0
P600-19-A012	NX700027	polinumerico	19 X 12 AWG	25.0	1060.0	19.0	20.0
P600-27-A016	NX700028	polinumerico	27 X 16 AWG	22.0	770.0	10.0	11.0
P600-27-A014	NX700029	polinumerico	27 X 14 AWG	25.0	1100.0	14.0	15.0
P600-27-A012	NX700030	polinumerico	27 X 12 AWG	28.0	1500.0	17.0	18.0

polinumerico Conductores negros numerados blancos con tierra V/A

Número de Parte	Polár	Configuración	Dimensiones	Ampacidad		
CLAUSSEN Nexans		conductores x calibre	diám (mm) peso (kg/km)	ducto (A) 30°C aire (A) 30°C		
MONOPOLAR (1 CONDUCTOR)						
P600-01-A016	NX710001	1 X 16 AWG	6.0	45.0	18.0	24.0
P600-01-A014	NX710002	1 X 14 AWG	6.5	55.0	25.0	35.0
P600-01-A012	NX710003	1 X 12 AWG	7.0	70.0	30.0	40.0
P600-01-A010	NX710004	1 X 10 AWG	7.5	90.0	40.0	55.0
P600-01-A008	NX710005	1 X 8 AWG	8.5	130.0	55.0	80.0
P600-01-A006	NX710006	1 X 6 AWG	10.0	170.0	75.0	105.0
P600-01-A004	NX710007	1 X 4 AWG	11.0	270.0	95.0	140.0
P600-01-A002	NX710008	1 X 2 AWG	13.0	400.0	130.0	190.0
P600-01-A1/0	NX710009	1 X 1/0 AWG	15.0	580.0	170.0	260.0
P600-01-A2/0	NX710010	1 X 2/0 AWG	16.0	720.0	195.0	300.0
P600-01-A3/0	NX710011	1 X 3/0 AWG	18.0	900.0	225.0	350.0
P600-01-A4/0	NX710012	1 X 4/0 AWG	19.0	1100.0	260.0	405.0
P600-01-A250	NX710016	1 X 250 MCM	22.0	1300.0	290.0	455.0
P600-01-A300	NX710013	1 X 300 MCM	24.0	1650.0	320.0	505.0
P600-01-A350	NX710014	1 X 350 MCM	26.0	1800.0	350.0	570.0
P600-01-A400	NX710018	1 X 400 MCM	28.0	2200.0	380.0	615.0
P600-01-A500	NX710015	1 X 500 MCM	30.0	2600.0	430.0	700.0
P600-01-A750	NX710017	1 X 750 MCM	32.0	3000.0	535.0	885.0
BIPOLAR (2 CONDUCTORES)						
P600-02-A016	NX720001	2 X 16 AWG	12.0	93.0	18.0	19.0
P600-02-A014	NX720002	2 X 14 AWG	13.0	115.0	25.0	26.0
P600-02-A012	NX720003	2 X 12 AWG	14.0	150.0	30.0	32.0
P600-02-A010	NX720004	2 X 10 AWG	15.0	190.0	40.0	43.0
P600-02-A008	NX720005	2 X 8 AWG	17.0	270.0	55.0	59.0
P600-02-A006	NX720006	2 X 6 AWG	20.0	400.0	75.0	79.0



Conductores color blanco