

Cables Para Baja Tensión



Los cables para Baja Tensión (menores de 2000V) CABEL están diseñados para soportar las condiciones específicas tanto de instalación como de operación en distribución de energía eléctrica, para que ésta se realice de forma segura y confiable.

De forma básica, un cable de Baja Tensión está compuesto por uno o varios conductores de cobre y materiales que componen el aislamiento o la chaqueta, que generalmente son plásticos.

Cables de Cobre XHHW-2 y RHH/RHW-2 USE-2

600V 90°C



Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE, resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.

Características

Temperatura de Operación: en lugares secos, húmedos o mojados 90°C

Tensión de Operación: 600V

Aplicaciones

Los Cables XHHW-2 **CABEL** son usados para distribución de energía eléctrica en baja tensión, en conexión de tableros, motores y alambrado en edificaciones.

Los Cables RHH/RHW-2/USE-2 **CABEL** son usados para alambrado de circuitos de potencia, en instalaciones comerciales, residenciales e industriales.

Instalación en ductos, tuberías y tableros; en bandejas para calibre 1/0 AWG y mayores.

Los Cables **CABEL** USE-2 son aptos para acometidas subterráneas e incluso en enterrado directo.

Especificaciones

Los Cables XHHW-2 y RHH/RHW-2/USE-2 **CABEL** cumple con la norma ASTM aplicable y con la norma UL.

Certificaciones.

UL 44 File E130116 para cable aislado en plástico termoestable tipo XHHW; XHHW-2 y RHH/RHW-2.

Opcionales.

RHH/RHW-2. para 2000V.

Cables de Cobre XHHW-2 y RHH/RHW-2 USE-2

600V 90°C

1. Conductor			XHHW-2			RHH/RHW-2/USE-2			Resistencia DC a 20°C	Capacidad de corriente (*)
			2. Aislamiento Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total	2. Aislamiento Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total		
Calibre	Nº Hilos	Diámetro								
AWG		mm	mm	mm	Kg/km	mm	mm	Kg/km	Ohm/Km	A
14	7	1,79	0,76	3,39	26	1,14	4,17	31	8,44	25
12	7	2,26	0,76	3,86	39	1,14	4,64	44	5,31	30
10	7	2,85	0,76	4,45	58	1,14	5,23	65	3,34	40
8	7	3,59	1,14	5,97	96	1,52	6,75	105	2,10	55
6	7	4,53	1,14	6,91	146	1,52	7,69	155	1,32	75
4	7	5,71	1,14	8,09	223	1,52	8,87	234	0,832	95
2	7	7,20	1,14	9,58	344	1,52	10,36	357	0,523	130
1	19	7,95	1,40	10,87	434	2,03	12,13	458	0,415	150
1/0	19	8,93	1,40	11,85	540	2,03	13,11	566	0,329	170
2/0	19	10,02	1,40	12,94	673	2,03	14,20	701	0,261	195
3/0	19	11,25	1,40	14,17	839	2,03	15,43	871	0,207	225
4/0	19	12,64	1,40	15,56	1049	2,03	16,82	1083	0,164	260
250	37	14,18	1,65	17,62	1248	2,41	19,14	1295	0,139	290
300	37	15,54	1,65	18,98	1487	2,41	20,50	1537	0,116	320
350	37	16,78	1,65	20,22	1725	2,41	21,74	1779	0,0992	350
400	37	17,93	1,65	21,37	1963	2,41	22,89	2019	0,0868	380
500	37	20,05	1,65	23,49	2437	2,41	25,01	2499	0,0694	430
600	61	22,00	2,03	26,18	2939	2,79	27,74	3009	0,0578	475
750	61	24,59	2,03	28,77	3649	2,79	30,33	3727	0,0463	535
1000	61	28,40	2,03	32,58	4830	2,79	34,14	4917	0,0347	615

Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.

Para calibre 14,12 y 10 awg, la protección de sobrecorriente debe ser 15,20 y 30 A.

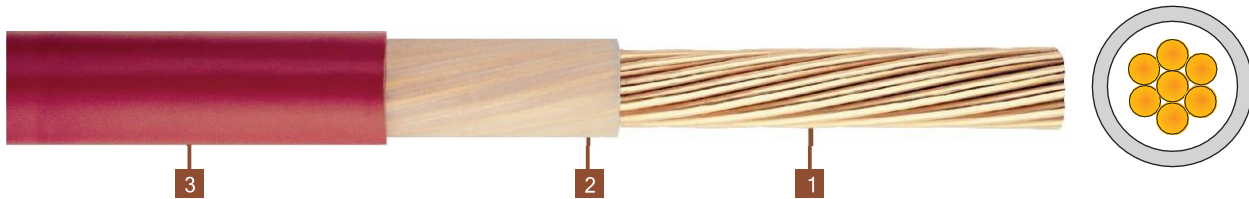
Según el NEC (Fondonorma 200) para uso en bandejas, el calibre mínimo debe ser 1/0 awg para conductores de fase y 4awg para conductores de tierra.

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

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

Cables de Cobre TTU

600V - 2000V 75°C y 90°C



Construcción

1. Conductor de cobre suave solido o cableado
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE, resistente a la abrasión, al calor y a la humedad
3. Chaqueta exterior en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: 75°C y 90°C

Tensión de Operación: 600V

Aplicaciones

Los Cables TTU **CABEL** son usados en instalaciones industriales, sistema de distribución e iluminación. Instalación en sitios secos, húmedos o mojados, en bandejas de canalizaciones.

Apto para enterado directo en calibre 8 AWG y mayores.

Especificaciones

Los cables TTU CABEL cumplen con las normas ASTM aplicables, con ICEA S-95-658 standard for power cables rated 2000V or less for the distribution of electrical energy y Covenin 541.

Certificaciones.

FondoNorma (Venezuela) Cert N° 242.

Opcionales

Conductor de aluminio. Aislamiento en XLPE 90°C.

Cables de Cobre TTU

600V - 2000V 75°C y 90°C

1. Conductor			600 Voltios				2000 Voltios			Resistencia DC a 20°C	Capacidad de corriente (*)
Calibre	Nº Hilos	Diámetro	2. Aislamiento Espesor	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total	2. Aislamiento Espesor	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior		
AWG		mm	mm	mm	mm	Kg/km	mm	mm	mm	Ohm/Km	A
14	7	1,79	0,76	0,38	4,23	33	1,52	0,38	5,79	8,444	20
12	7	2,26	0,76	0,38	4,70	46	1,52	0,38	6,26	5,315	25
10	7	2,85	0,76	0,38	5,29	66	1,52	0,38	6,85	3,344	35
8	7	3,59	1,14	0,76	6,81	106	1,78	0,76	8,89	2,102	50
6	7	4,53	1,14	0,76	8,51	171	1,78	0,76	9,83	1,323	65
4	7	5,71	1,14	0,76	9,69	252	1,78	0,76	11,01	0,8315	85
2	7	7,20	1,14	1,14	11,18	377	1,78	1,14	13,28	0,5230	115
1	19	7,95	1,40	1,14	13,25	493	2,29	1,14	15,05	0,4147	130
1/0	19	8,93	1,40	1,14	14,23	604	2,29	1,14	16,03	0,3287	150
2/0	19	10,02	1,40	1,14	15,32	742	2,29	1,14	17,12	0,2608	175
3/0	19	11,25	1,40	1,14	16,55	914	2,29	1,14	18,35	0,2068	200
4/0	19	12,64	1,40	1,14	17,94	1130	2,29	1,14	19,74	0,1640	230
250	37	14,18	1,65	1,65	20,00	1337	2,54	1,65	22,86	0,1388	255
350	37	16,78	1,65	1,65	23,66	1883	2,54	1,65	25,46	0,09920	310
500	37	20,05	1,65	1,65	26,93	2618	2,54	1,65	28,73	0,06940	380
750	61	24,59	2,03	1,65	32,21	3863	3,05	1,65	34,31	0,04630	475
1000	61	28,40	2,03	1,65	36,02	5070	3,05	1,65	38,12	0,03470	545

Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 75°C y 90°C.

Para calibre 14,12 y 10 awg, la protección de sobrecorriente debe ser 15,20 y 30 A.

Según el NEC (Fondonorma 200) para uso en bandejas, el calibre mínimo debe ser 1/0 awg para conductores de fase y 4awg para conductores de tierra.

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

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

Cables de Potencia

600V - 2000V 75°C y 90°C



Construcción

1. Conductores individuales PVC 75°C ó XLPE 90°C.
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE, resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
3. Bipolares; Tripolares; tetrapolares, tetrapolares combinado, cableados entre sí.
4. Chaqueta externa en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.
5. Con ó sin Armaduras de acero ó aluminio.

Características

Temperatura de Operación: 75°C ò 90°C

Tensión de Operación: 600V – 2000V

Identificación.

Calibres 14 al 6 AWG: 2 Fases: Negro - Blancos 3 Fases: Negro - Blanco - Rojo
4 Fases: Negro - Blanco - Rojo - Azul. Calibres 4 AWG y mayores: fases de color negro con número de identificación (1 al 4) impreso.

Aplicaciones

Los cables de potencia CABEL son usados en instalaciones industriales para distribución de energía eléctrica en baja tensión. Instalación en sitios secos o húmedos en cãrcomos canalizaciones o enterrado directo.

Especificaciones

Los cables de potencia CABEL cumplen con los normas ASTM aplicables con UL 1277 electrical power and control tray cables con ICEA S-95-658 standard for power cables rated 2000V or less for the distribution of electrical energy.

Cables de Potencia bipolar, tripolar, Tetrapolar PVC - PVC

600V - 2000V 75°C y 90°C

Opcionales.

Conductores Individuales con aislamiento Tipo XHHW; RHH/RHW.
Conductor de puesta a tierra color verde.

Pantalla en cinta de cobre ó aluminio.

Pantalla en alambres de cobre ó aluminio.

Armaduras de acero ó aluminio para protección mecánica adicional.

Aislamiento para 2000V.

Certificaciones.

UL 1277 File E 130112. Cables de potencia tipos TC.

Cables de Potencia bipolar, tripolar, Tetrapolar PVC - PVC

600V 75°C

1. Conductor			Número de Conductores	2. Espesor Aislante,	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG/Kcmil		mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km
14	7	2,85	2	--	--	--	--	8,44
			3	1,14	1,14	11,5	193	
			4	1,14	1,14	12,6	235	
12	7	3,36	2	1,14	1,14	11,8	201	5,31
			3	1,14	1,14	12,6	246	
			4	1,14	1,52	14,6	330	
10	7	4,21	2	1,14	1,52	13,0	211	3,34
			3	1,14	1,52	14,6	352	
			4	1,14	1,52	16,1	440	
8	7	5,53	2	1,52	1,52	14,2	437	2,10
			3	1,52	1,52	18,0	541	
			4	1,52	1,52	19,8	680	
6	7	6,47	2	1,52	1,52	18,8	589	1,32
			3	1,52	1,52	20,1	742	
			4	1,52	2,03	23,2	985	

Nota.
Continúa siguiente página.

Cables de Potencia bipolar, tripolar, Tetrapolar PVC - PVC

600V 75°C

1. Conductor			Número de Conductores	2. Espesor Aislante, mm	3. Chaqueta Espesor mm	Diámetro Exterior mm	Peso Total Aproximado Kg/Km	Resistencia DC a 20°C Ohm/Km
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG/Kcmil		mm						
4	7	8,23	2	1,52	2,03	22,3	866	0,832
			3	1,52	2,03	23,8	1099	
			4	1,52	2,03	26,2	1390	
2	7	9,72	2	1,52	2,03	24,8	1194	0,523
			3	1,52	2,03	27,1	1546	
			4	1,52	2,03	29,2	1972	
1/0	19	12,03	2	2,03	2,03	30,8	1860	0,329
			3	2,03	2,03	34	2440	
			4	2,03	2,03	36,5	3090	
2/0	19	13,12	2	2,03	2,03	33,1	2228	0,261
			3	2,03	2,03	36,5	2918	
			4	2,03	2,03	39,2	3737	
3/0	19	14,35	2	--	--	--	--	0,207
			3	2,03	2,03	39,3	3600	
			4	2,03	2,79	45,5	4780	

Nota.
Continúa siguiente página.

Cables de Potencia bipolar, tripolar, Tetrapolar PVC - PVC

600V 75°C

1. Conductor			Número de Conductores	2. Espesor Aislante,	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C
Calibre	No Hilos	Diámetro						
AWG/Kcmil		mm	Nº	mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km
4/0	19	15,74	2	2,03	2,03	38,4	3256	0,164
			3	2,03	2,03	44,3	4316	
			4	2,03	2,79	47,4	5727	
250	37	17,86	2	--	--	--	--	0,139
			3	2,41	2,79	48,6	5294	
			4	2,41	2,79	53	6910	
350	37	20,46	2	--	--	--	--	0,099
			3	2,41	2,79	54,4	7049	
			4	2,41	2,79	60,5	9230	
500	37	23,73	2	--	--	--	--	0,0695
			3	2,41	2,79	61,7	9631	
			4	2,41	2,79	68,6	12645	

Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.

Para calibres 14,12,10 awg, la protección de sobrecorriente debe ser 15,20,30 A.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

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

Cables de Potencia Tetrapolar Combinado PVC - PVC

600V 75°C

1. Conductor		2. Espesor Aislante,	3. Chaqueta Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente(*)
Calibre	Nº Hilos						
AWG/Kcmil		mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A
3x6+1x8	7/7	1,52/1,52	2,03	22,6	924	1,32 / 2,10	75
3x4+1x6	7/7	1,52/1,52	2,03	25,4	1296	0,832 / 1,32	95
3x2+1x6	7/7	1,52/1,52	2,03	27,7	1736	0,523 / 1,32	130
3x1/0+1x4	19/7	2,03/1,52	2,03	34	2670	0,329 / 0,832	170
3x2/0+1x2	19/7	2,03/1,52	2,03	36,8	3304	0,261 / 0,523	195
3x3/0+1x2	19/7	2,03/1,52	2,03	40,3	3960	0,207 / 0,523	225
3x4/0+1x1/0	19/19	2,03/2,03	2,79	45,2	5131	0,164 / 0,329	260
3x250+1x2/0	37/19	2,41/2,03	2,79	49,2	6090	0,139 / 0,261	290
3x350+1x3/0	37/19	2,41/2,03	2,79	54,5	8010	0,0990 / 0,207	350
3x500+1x250	37/37	2,41/241	2,79	62,2	11,63	0,0695 / 0,137	430

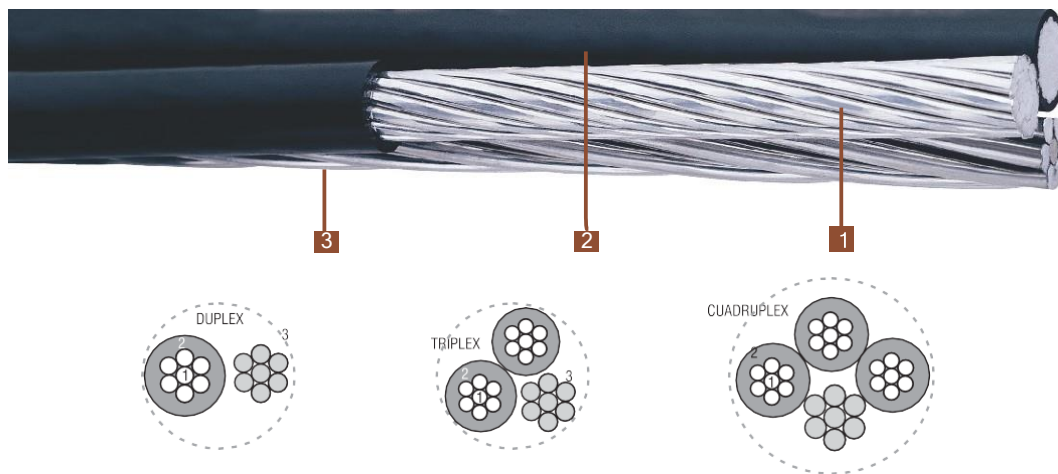
Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 75°C y 0°C.

Otras configuraciones, calibres y colores no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido. Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadruptex

600V Neutro en AAC ò AAAC



Construcción

1. Conductores aluminio.
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE.
3. Neutro portante en AAC ò AAAC.

Características

Temperatura de Operación: 90°C

Tensión de Operación: 600V

Identificación.

Leyenda impresa sobre las fases, "FASE A", "FASE B" y "FASE C" según el caso.

Aplicaciones

Los cables Múltiplex CABEL son usados en instalaciones industriales, sistemas aéreos de distribución secundaria, en alumbrado público ò instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador y hasta el punto de derivación para el usuario ò conexión con la caja de distribución.

Cables Múltiplex Autosoportados Duplex, Triplex y Cuadriplex

600V Neutro en AAC ò AAAC

Especificaciones

Los cables múltiplex CABEL cumplen con las normas ASTM aplicables, con ICEA S-76-474.

Cables de potencia con neutro portante con aislamiento extruidos resistente a la intemperie para 600V, ICEA S -95-658 y Covenin 541.

Certificaciones.

FondoNorma (Venezuela) Cert N° 242, cables multiplex de aluminio, aislado en PE ò XLPE, 600V con neutro mensajero en conductor AAC, AAAC ò ACSR/GA.

Opcionales

Neutro portante recubierto.

Conductor para alumbrado público.

Configuración total recubierta.

Cables Múltiplex Autosoportados Duplex, Triplex y Cuadriples

600V Neutro en AAC ò AAAC

Cable Múltiplex					Conductor(es) de Fase							3. Conductor Neutro Portante AAAC 7 Hilos	
Código	Descripción	Diámetro	Peso	Capacidad de Corriente (*)A	No	1. Conductor				2. Aislamiento		Calibre	Carga de Rotura
	Fases x AWG + Neutro AWG	mm	Kg/Km			Calibre	No Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro		
								mm	Ohm/Km	mm	mm	Kcmil	Kg
Vizsla	DPX 1x6+30,58 AAAC	12,3	101	85	1								
Hippa	TPX 2x6+30,58 AAAC	14,0	161	85	2	6	7	4,53	2,16	1,14	6,9	30,58	502
French-Coach	CPX3x6+30,58 AAAC	18,3	221	75	3								
Whippet	DPX 1x4+48,69 AAAC	14,9	153	115	1								
Barnacles	TPX 2x4+48,69 AAAC	16,6	241	115	2	4	7	5,71	1,359	1,14	8,1	48,69	799
Arabian	CPX3x4+48,69 AAAC	21,6	328	100	3								
Crab	TPX 2x4+30,58 AAAC	16,2	216	115	2	4	7	5,71	1,359	1,14	8,1	30,58	502
Schnauzer	DPX 1x2+77,47 AAAC	18,1	235	150	1								
Shrimp	TPX 2x2+77,47 AAAC	19,9	366	150	2	2	7	7,20	0,854	1,14	9,6	77,47	1272
Belgian	CPX3x2+77,47 AAAC	25,8	494	135	3								
Solaster	TPX 2x2+48,69 AAAC	19,2	325	150	2	2	7	7,20	0,854		9,6	48,69	799

Nota.
Continúa siguiente página.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadрупlex

600V Neutro en AAC ò AAAC

Cable Múltiplex					Conductor(es) de Fase							3. Conductor Neutro Portante AAAC 7 Hilos	
					No	1. Conductor				2. Aislamiento			
Código	Descripción	Diámetro	Peso	Capacidad de Corriente (*)A		Calibre	No Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Calibre	Carga de Rotura
	Fases x AWG + Neutro AWG	mm	Kg/Km					mm	Ohm/Km	mm	mm	Kcmil	Kg
Gammarus	TPX 2x1/0+123,3 AAAC	22,6	588	205	2	1/0	7	9,08	0,537	1,52	12,2	123,3	1941
Heeler	DPX 1x1/0+123,3 AAAC	22,9	373	205	1	1/0	19	9,18	0,537		12,3		
Leda	TPX 2x1/0+123,3 AAAC	25,4	580	205	2								
Shetland	CPX3x1/0+1 23,3AAAC	33,1	784	180	3								
Sandcrab	TPX 2x1/0+77,47 AAAC	25,4	523	205	2	1/0	7	9,08	0,537		12,2	77,47	1272
Echinus	TPX 2x1/0+77,47 AAAC	33,1	516	205	2	1/0	19	9,18	0,537		12,3		
Dungenese	TPX 2x2/0+155,4 AAAC	27,4	725	235	2	2/0	7	10,11	0,426	1,52	13,3	155,4	2444
Cyclops	TPX 2x2/0+155,4 AAAC	27,9	716	235	2	2/0	19	10,31	0,426		13,5		
Thoroughbred	CPX3x2/0+1 55,4AAAC	36,2	964	205	3								
Crayfish	TPX 2x2/0+97,6 AAAC	26,7	640	235	2	2/0	7	10,11	0,426		13,3	97,6	1603
Sipho	TPX 2x2/0+97,6 AAAC	26,9	630	235	2	2/0	19	10,31	0,426		13,5		

Nota.
Continúa siguiente página

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadрупlex

600V Neutro en AAC ò AAAC

Cable Múltiplex					Conductor(es) de Fase							3. Conductor Neutro Portante AAAC 7 Hilos	
					No	1. Conductor				2. Aislamiento			
Código	Descripción	Diámetro	Peso	Capacidad de Corriente (*)A		Calibre	No Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Calibre	Carga de Rotura
	Fases x AWG + Neutro AWG	mm	Kg/Km					mm	Ohm/Km	mm	mm	Kcmil	Kg
Flustra	TPX 2x3/0+195,7 AAAC	30,6	885	275	2	3/0	19	11,58	0,34	1,52	14,7	195,7	3077
Trotter	CPX3x3/0+195,7 AAAC	39,8	1189	235	3								
Fulgur	TPX 2x3/0+123,3 AAAC	29,5	783	275	2	3/0	19		0,34			123,3	1941
Lepas	TPX 2x4/0+246,9 AAAC	33,8	1097	315	2	4/0	19	13,00	0,27	152	16,2	246,9	3882
Walking	CPX3x4/0+246,9AAAC	43,8	1472	275	3								
Arca	TPX 2x4/0+155,4 AAAC	32,4	968	315	2	4/0	19	13,00	0,27	1,52	16,2	155,4	2444

Notas

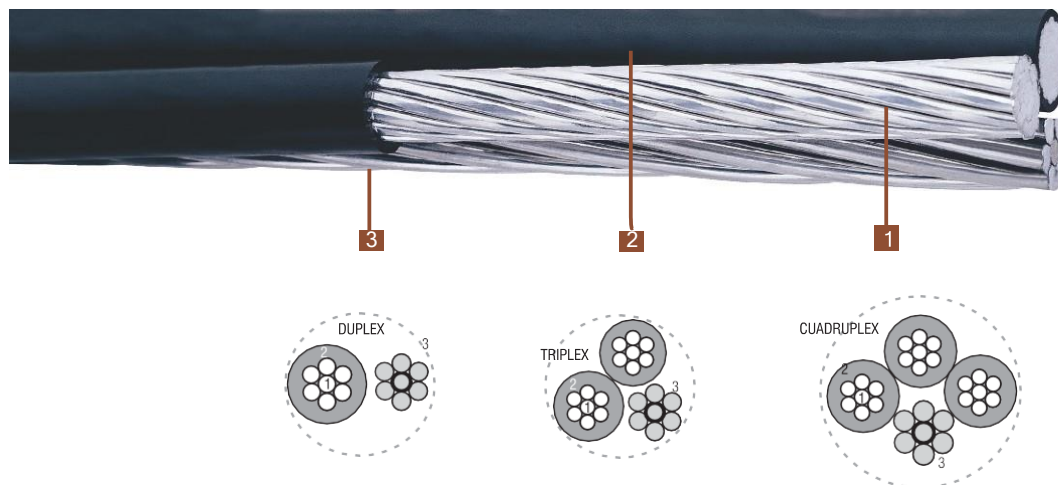
(*) Temperatura ambiente 40°C en sol y viento 2,2 km/h, a nivel del mar, temperatura conductor 90°C.

Otras configuraciones, calibres e identificaciones no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

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

Cables Múltiplex Autosoportados Duplex, Triplex y Cuadruptex

600V Neutro en ACSR



Construcción

1. Conductores de aluminio.
2. Aislamiento en polietileno reticulado XLPE.
3. Neutro portante en ACSR.

Características

Temperatura de Operación: 90°C.

Tensión de Operación: 600V.

Identificación

Leyenda impresa sobre las fases, "FASE A", FASE B" y "FASE C" según el caso.

Aplicaciones

Los cables múltiplex **CABEL** son usados en sistemas aéreos de distribución secundaria, en alambrado público ó instalaciones temporales de construcción, conexión con el transformador y hasta el punto de derivación para el usuario o conexión con la caja de distribución.

Especificaciones

Los cables múltiplex **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con ICEA S-76-474, cables de potencia ensamblados con neutro portante con aislamiento extruido resistente a la intemperie para 600V ICEA-S-95-658 y COVENIN541.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadriplex

600V Neutro en ACSR

Certificaciones

Fondonorma (Venezuela) Cert No COVENIN 541, múltiplex de aluminio con mensajero en conductor AAC, AAAC o ACSR/GA.

Opcionales

Neutro portante recubierto. Conductor para alumbrado público. Configuración totalrecubierta.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadriples

600V Neutro en ACSR

Cable Múltiplex					Conductor(es) de Fase							3.Conductor Neutro Portante ACSR 6/1		
					Nº	1. Conductor				2. Aislamiento				
Código	Descripción	Diámetro Circunscrito	Peso	Capacidad de Corriente (*)A		Calibre	Nº Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Calibre	Nº Hilos	Carga de Rotura
	Fases x AWG + Neutro	mm	Kg/Km					mm	Ohm/Km	mm	mm			
Terrier	DPX 1x4+4 ACSR	14,9	171	115	1	4	7	5,71	1,36	1,14	8,1	4	6/1	845
Periwinkle	TPX 2x4+4 ACSR	16,6	259	115	2					1,14				
Hackney	CPX3x4+4 ACSR	21,6	346	100	3					1,14				
Strombus	TPX 2x4+6 ACSR	16,2	227	115	2	4	7	5,71	1,36	1,14	8,1	6	6/1	540
Cockle	TPX 2x2+4 ACSR	19,2	343	150	2	2	7	7,20	0,854	1,14	9,6	4	6/1	845
Chow	DPX 1x2+2 ACSR	18,0	263	150	1	2	7	7,20	0,854	1,14	9,6	2	6/1	1294
Conch	TPX 2x2+2 ACSR	19,8	394	150	2					1,14				
Palomino	CPX3x2+2 ACSR	25,8	523	135	3					1,14				
Ranella	TPX 2x1/0+2 ACSR	24,7	544	205	2	1/0	19	9,18	0,537	1,52	12,3	2	6/1	1272
Janthina	TPX 2x1/0+2 ACSR	24,5	552	205	2	1/0	7	9,08	0,537	1,52	12,3	2		
Neritina	TPX 2x1/0+1/0 ACSR	24,5	634	205	2	1/0	7	9,08	0,537	1,52	12,2	1/0	6/1	1986
Bull	DPX 1x1/0+1/0 ACSR	22,9	418	205	1	1/0	19	9,18	0,537	1,52	12,3			
Cenia	TPX 2x1/0+1/0 ACSR	25,4	626	205	2					1,52				
Costena	CPX3x1/0+1/ 0 ACSR	33,1	829	180	3					1,52				

Notas

Continúa en la página siguiente.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadruptex

Cable Múltiplex					Conductor(es) de Fase							3.Conductor Neutro Portante ACSR 6/1		
					Nº	1. Conductor				2. Aislamiento				
Código	Descripción	Diámetro Circunscrito	Peso	Capacidad de Corriente (*)A		Calibre	Nº Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Calibre	Nº Hilos	Carga de Rotura
	Fases x AWG + Neutro	mm	Kg/Km					mm	Ohm/Km	mm	mm			
Cavolinia	TPX 2x2/0+1 ACSR	26,7	680	235	2	2/0	7	10,11	0,426	1,52	13,3	1	6/1	1613
Runcina	TPX 2x2/0+2/0 ACSR	27,4	782	235	2	2/0	7	10,11	0,426	1,52	13,3	2/0	6/1	2403
Triton	TPX 2x2/0+2/0 ACSR	27,6	773	235	2	2/0	19	10,31	0,426	1,52	13,5			
Grullo	CPX3x2/0+2/ 0 ACSR	36,2	1021	205	3					1,52				
Clio	TPX 2x2/0+1 ACSR	26,9	670	235	2	2/0	19	10,31	0,426	1,52	13,5	1	6/1	1613
Mursia	TPX 2x3/0+3/0 ACSR	30,6	957	275	2	3/0	19	11,58	0,338	1,52	14,7	3/0	6/1	3000
Suffolk	CPX3x3/0+3/ 0 ACSR	39,8	1262	235	3					1,52				
Aega	TPX 2x3/0+1/0 ACSR	29,5	828	275	2	3/0	19	11,58	0,338	1,52	14,7	1/0	6/1	1986
Cerapus	TPX 2x4/0+2/0 ACSR	32,5	1026	315	2	4/0	19	13,00	0,268	1,52	16,2	2/0	6/1	2403
Zuzara	TPX 2x4/0+4/0 ACSR	33,8	1188	315	2	4/0	19	13,00	0,268	1,52	16,2	4/0	6/1	3784
Appaloosa	CPX3x4/0+4/ 0 ACSR	43,7	1563	275	3					1,52				

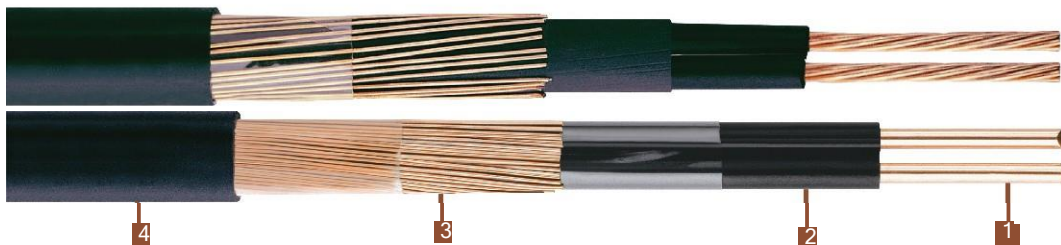
Notas

(*) Temperatura ambiente 40°C en sol y viento 2,2 Km/h, a nivel del mar, temperatura conductor 90°C, . Otras configuraciones, calibres e identificaciones no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido.

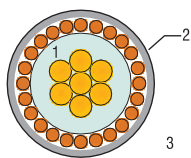
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.

Acometidas Concéntricas ARE y APE

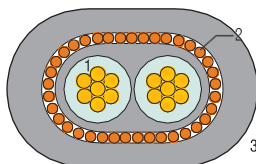
600V 90°C



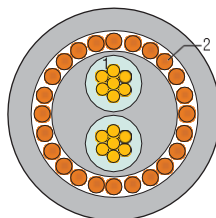
ARE 1 Fase + Neutro



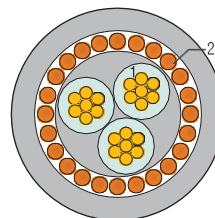
APE 2 Fases + Neutro



ARE 2 Fases + Neutro



ARE 3 Fases + Neutro



Construcción

1. Dos o más conductores de cobre suave sólido o cableado.
2. Aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.
3. Conductor de neutro concéntrico en hilos de cobre suave.
4. Chaqueta externa en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: 90°C.

Tensión de Operación: 600V.

Identificación

Cuando se requiera, identificación de fases con aislamiento coloreado, ó con numeración impresa sobre aislamiento negro.

Acometidas Concéntricas ARE y APE

600V 90°C

Aplicaciones

Los cables de acometida ARE y APE **CABEL** son usados como cable de entrada ó barraje hasta los equipos de acometida y salida de éstos al interruptor de servicio ó totalizador. Instalación aérea o en ductos.

Especificaciones

Los cables de acometida ARE y APE **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con ICEA S-95-658, UL 854 cables de entrada de acometida.

Certificaciones

UL 854 File E130114 cables “service-entrance” USE, USE-2.

Descripción	1. Conductor de Fase					2. Conductor de Neutro Concéntrico			3. Chaqueta		Medida Exterior	Pesor Total	Capacidad de Corriente (*)
	No	Diámetro	Aislamiento		Resistencia DC a 20°C	Hilos		Resistencia DC a 20°C	Material	Esesor			
		mm	Material	Espesor (mm)	Ohm/Km	Nº x mm	% Cubrimiento	Ohm/Km		mm			
ARE 8+ 8 AWG	1	3,59	XLPE	1,14	2,10	26x0,64	81	2,08	PVC	1,14	9,8	217	55
ARE 8+8 AWG	1	3,59	PE	1,14	2,10	26x0,64	81	2,08	PE	1,14	9,8	202	50
ARE 10+10 mm2	1	3,91	XLPE	0,90	1,78	30x0,64	97	1,81	PVC	1,4	10,1	251	61
ARE 2x8 +8 AWG	2	3,59	PE	1,14	2,10	60x0,46	63	1,80	PE	1,14	16,6	445	50
APE 2x8+8 AWG	2	3,59	XLPE	1,14	2,10	52x0,46	72	2,08	PVC	1,52	11,0x16,9	385	55
ARE 2x10+10 mm2	2	3,91	XLPE	0,90	1,78	60x0,46	69	1,80	PVC	1,8	17,0	516	61
ARE 3x8+8 AWG	3	3,59	PE	1,14	2,10	52x0,46	54	2,08	PVC	1,52	17,65	557	50
ARE 3x6 +6 AWG	3	4,53	PE	1,14	1,32	41x0,64	51	1,32	PVC	1,52	20,45	805	65
ARE 3x6+8 AWG	3	4,53	XLPE	1,14	1,32	52x0,46	48	2,08	XLPE	1,52	19,67	696	75

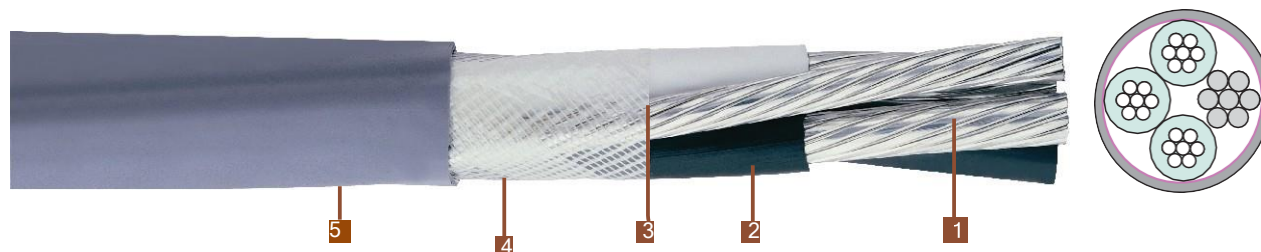
Notas

(*) Instalación en canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, conductor 90°C para aislamiento en XLPE y 75°C para PE. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

Acometidas SER y SEU

600V 90°C



Construcción

1. Dos o más conductores en aleación de aluminio (serie 8000).
2. Aislamiento en polietileno reticulado XLPE, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.
3. Conductor desnudo de tierra (opcional).
4. Cinta Fibra de Vidrio retardante a la llama.
5. Chaqueta externa en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características

Temperatura de Operación: 90°C.

Tensión de Operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables de acometida “SER y SEU” CABEL son usados como cable de entrada o bajante hasta los equipos de acometida y salida de éstos al interruptor de servicio o totalizador. Puede ser usado para ciertos circuitos ramales de acuerdo con lo establecido en el NEC.

Especificaciones

Los cables de acometida SER y SEU **CABEL** cumplen con las normas ASTM aplicables, con UL 854 cables de entrada de acometida.

Certificaciones

UL 854 File E130114 cables “service-entrance” USE, USE - 2.

Opcionales

Conductores en cobre.

Acometidas SER y SEU

600V 90°C

Descripción	1. Conductor de Fase						2. Conductor Desnudo de Neutro		Conductor Completo		
	No	Calibre	Hilos	Diámetro	Espesor Aislamiento	Resistencia DC a 20°C	Calibre	Hilos	Diámetro Externo	Peso Total	Capacidad de Corriente(*)
Fases x AWG + Neutro AWG				mm	mm	Ohm/Km	AWG	Nº	mm	Kg/Km	A
3 x 6	3	6	7	4,28	1,14	2,17	-	-	16,3	249	60
3 x 4	3	4	7	5,4	1,14	1,36	-	-	18,7	342	75
3 x 2	3	2	7	6,81	1,14	0,86	-	-	21,7	481	100
3 x 1	3	1	19	7,59	1,4	0,68	-	-	24,6	604	115
3 x 1/0	3	1/0	19	8,52	1,40	0,54	-	-	26,6	722	135
3 x 2/0	3	2/0	19	9,57	1,40	0,43	-	-	28,8	867	150
3 x 3/0	3	3/0	19	10,75	1,40	0,34	-	-	31,4	1046	175
3 x 4/0	3	4/0	19	12,07	1,40	0,27	-	-	34,2	1268	205
3 x 6 + 6	3	6	7	4,28	1,14	2,17	6	7	16,7	291	60
3 x 4 + 6	3	4	7	5,4	1,14	1,36	6	7	18,8	382	75
3 x 2 + 4	3	2	7	6,81	1,14	0,86	4	7	22,1	545	100
3 x 1 + 3	3	1	19	7,59	1,40	0,68	3	7	24,9	684	115
3 x 1/0 + 2	3	1/0	19	8,52	1,40	0,54	2	7	27,1	823	135
3 x 2/0 + 1	3	2/0	19	9,57	1,40	0,43	1	19	29,5	995	150
3 x 3/0 + 1/0	3	3/0	19	10,75	1,40	0,34	1/0	19	32,2	1208	175
3 x 4/0 + 2/0	3	4/0	19	12,07	1,40	0,27	2/0	19	35,2	1472	205

Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.

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

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