

Cables Para Baja Tensión



Los cables para baja tensión (Menores de 2.0 KV) de Interamericana de Cables Venezuela S.A, están diseñados para soportar las condiciones específicas tanto de instalación como de operación en distribución de energía eléctrica, para que esta se realice de forma segura y confiable.

De forma básica, un cable de baja tensión está compuesto por uno o varios conductores de cobre, aluminio serie 8000 y materiales que componen el aislamiento (PE- XLPE) y la chaqueta.

Cables de Cobre ò Aluminio Serie 8000 XHHW-2; RHH/RHW-2; USE-2

600V 90°C

➤ Cable monopolar , conformado por alambres de cobre suave ò aluminio serie 8000, cableados concéntricamente compactados aislado con XLPE 90°C.



Construcción

1. Conductor de cobre ò aluminio serie 8000, cableado concéntricamente compactados.
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 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, 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 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A 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 USE-2 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A son aptos para acometidas subterráneas e incluso en enterrado directo.

Especificaciones

Los Cables XHHW-2 y RHH/RHW-2/USE-2 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A cumple con la norma ASTM aplicable y con la norma UL 44; UL 854.

Certificaciones.

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

Opcionales.

RHH/RHW-2. para 2000V.

Cables de Cobre XHHW-2; 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.

Cable de Aluminio Serie 8000 XHHW - 2

600V 90°C

➤ Cable monopolar, conformado por alambres de aluminio serie 8000 cableados concéntricamente compactados, aislado con XLPE 90°C.



Conductor			XHHW-2				
			Aislamiento Espesor	Diámetro Exterior	Peso Total	Resistencia DC a 20°C (Nom)	Capacidad de Corriente (*)
Calibre AWG/ kcmil	No Hilos	Diámetro mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A
6	7	4,29	1,14	6,58	59,3	2,1684	60
4	7	5,41	1,14	7,70	86,3	1,3633	75
2	7	6,81	1,14	9,09	127,9	0,8573	100
1	19	7,59	1,40	10,39	161,3	0,6798	115
1/0	19	8,53	1,40	11,33	197,2	0,5387	135
2/0	19	9,55	1,40	12,34	240,8	0,4275	150
3/0	19	10,70	1,40	13,54	296,3	0,3389	175
4/0	19	12,10	1,40	14,86	364,7	0,269	205
250	37	13,20	1,65	16,51	436,6	0,2277	230
300	37	14,50	1,65	17,78	513,7	0,1896	255
350	37	15,60	1,65	18,95	591,2	0,1694	280
400	37	16,70	1,65	20,04	667,1	0,1424	305
500	37	18,70	1,65	22,00	821,8	0,1139	350
600	61	20,70	2,03	24,71	1003,1	0,0948	385
750	61	23,10	2,03	27,13	1231	0,0758	435
1000	61	26,90	2,03	30,99	1459,2	0,0568	500

Notas

(*) Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados, están disponibles bajo pedido.

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

Cables de Cobre TTU XLPE 90°C

600V

- Cable monopolar , conformado por alambres de Cobre suave cableados concéntricamente compactados , aislado con XLPE 90°C. Cubierta de PVC de color



Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado Concéntricamente
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE.
3. Chaqueta exterior en PVC.

Características.

- Temperatura máxima de operación: 90.C.
- Tensión máxima de operación: 600V.
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

Aplicaciones

Los Cables TTU fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, 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 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A, L 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 PE 75°C.

Voltaje 2.0 KV

Cables de Cobre TTU XLPE 90°C

600V – 2000V

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		
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 Aluminio Serie 8000

TTU XLPE 90°C

600V – 2000V

- Cable monopolar , conformado por alambres de aluminio serie 8000 cableados concéntricamente compactados , aislado con XLPE 90°C. Cubierta de PVC de color.



Construcción

4. Conductor de aluminio serie 8000 cableado Concéntricamente compactado
5. Aislamiento polietileno reticulado XLPE.
6. Chaqueta exterior en PVC.

Características.

- Temperatura máxima de operación: 90.C.
- Tensión máxima de operación: 600V.
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.
- Apto para enterado directo en calibre 8 AWG y mayores.

Aplicaciones

Los Cables TTU serie 8000 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A., son utilizados para circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales y comerciales, son especialmente aptos para instalaciones a la intemperie o directamente enterrados. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos.

Especificaciones

Los cables TTU serie 8000 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A., 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 PE 75°C.
Voltaje 2.0 KV

Cables de Aluminio Serie 8000

TTU XLPE 90°C

600V – 2000V

Calibre AWG o kCmil	Conductor			Espesor (Nom)		Diámetro Exterior	Masa Total Nominal	Resistencia Nominal C.C. a 20°C *	Capacidad de corriente
	Cableado	Nº Hilos	Diametro	Aisl	Chaqueta	Norm			CC (*)
	---	---	mm	mm	mm	mm			A
6	B (CMP)	7	4,29	1,14	0,76	8,10	82	2,1684	60
4	B (CMP)	7	5,41	1,14	0,76	9,22	112	1,3633	75
2	B (CMP)	7	6,81	1,14	0,76	10,62	156	0,8573	100
1	B (CMP)	19	7,60	1,4	0,76	11,91	216	0,6798	115
1/0	B (CMP)	19	8,53	1,4	1,14	13,61	256	0,5387	135
2/0	B (CMP)	19	9,55	1,4	1,14	14,63	303	0,4275	150
3/0	B (CMP)	19	10,74	1,4	1,14	15,82	364	0,3389	175
4/0	B (CMP)	19	12,07	1,4	1,14	17,18	437	0,2690	205
250	B (CMP)	37	13,21	1,65	1,14	19,35	517	0,2277	230
300	B (CMP)	37	14,48	1,65	1,65	21,70	676	0,1896	255
350	B (CMP)	37	15,65	1,65	1,65	22,98	733	0,1624	280
400	B (CMP)	37	16,74	1,65	1,65	24,00	838	0,1424	305
500	B (CMP)	37	18,68	1,65	1,65	26,06	982	0,1139	350
600	B (CMP)	61	20,65	2,03	1,65	28,70	1190	0,0948	385
750	B (CMP)	61	23,10	2,03	1,65	31,21	1433	0,0758	435
1000	B (CMP)	61	26,92	2,03	1,65	36,62	1840	0,0568	500

Nota:

- Capacidad máxima de corriente, para no más de 3 conductores en tensión en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30 °C. Ref NEC (200) (Tabla 310.16)
- Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.
- Estos valores son aproximados y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación
- Para uso en bandejas, el calibre mínimo debe ser 1/0 AWG para conductores de fase y 4 AWG para conductores de tierra.

Cables Potencia (PVC- PVC) - (XLPE - PVC)

600V - 2000V

➤ Cable Multiconductores , conformado por alambres de Cobre suave cableados concéntricamente compactados , aislado con PVC ò XLPE 90°C. Cubierta de PVC de color



Construcción

1. Conductores cobre individuales.
2. Aislamiento PVC 75°C ó XLPE 90°C.
3. Bipolares; Tripolares; tetrapolares, tetrapolares combinado, cableados entre sí.
4. Chaqueta externa en PVC.
5. Con ó sin Armaduras de acero ó aluminio.

Características

- Temperatura máxima de operación: 75°C para (PVC) ò 90°C para (XLPE).
- Tensión máxima de operación: 600V – 2000V
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

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 fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A., son usados en instalaciones industriales para distribución de energía eléctrica en baja tensión. Instalación en sitios secos o húmedos en canchales, canalizaciones o enterrado directo.

Especificaciones

Los cables de potencia fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. 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 Potencia (PVC- PVC) - (XLPE - PVC)

600V - 2000V

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 mecànica 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, mm	3. Chaqueta Espesor mm	Diámetro Exterior mm	Peso Total Aproximado Kg/Km	Resistencia DC a 20°C Ohm/Km
Calibre	No Hilos	Diámetro mm						
AWG/Kcmil			Nº					
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,	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	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, mm	3. Chaqueta Espesor mm	Diámetro Exterior mm	Peso Total Aproximado Kg/Km	Resistencia DC a 20°C Ohm/Km
Calibre	No Hilos	Diámetro mm						
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	2,41/2,41	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.

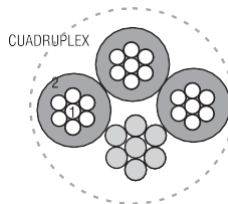
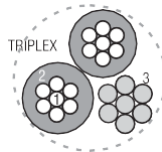
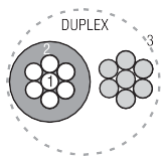
Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex, Triplex y Cuadрупlex

600V Neutro en AAC ò AAAC

- Conductor de Aluminio 1350 H19 aislado con XLPE-SR.
Este va cableado alrededor del neutro mensajero ACSR, AAC o AAAC, el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR.

Construcción

1. Conductores aluminio.
2. Aislamiento polietileno reticulado XLPE.



3. Neutro portante en AAC – AAAC ò ACSR.

Características

- Temperatura de Operación: 90°C
- Tensión de Operación: 600V.
- Resistente a los efectos del clima y los rayos solares (UV)

Identificación.

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

Aplicaciones

Los cables Múltiplex fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. 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.

Especificaciones

Los cables múltiplex fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. cumplen con las normas ASTM aplicables, con ICEA S-76-474. Cables de potencia con neutro portante con aislamiento extrudido resistente a la intemperie para 600V, ICEA S -95-658 y Covenin 541.

Certificaciones.

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

Opcionales

Neutro portante Aislado; Conductor para alumbrado público; Configuración total recubierta.

Cables Múltiplex Autosoportados Dúplex

600V Neutro AAC – AAAC-ACSR

- Cable formado por un conductor de Aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero, AAC el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR. de Aluminio 1350 H19 aislado con XLPE-SR.



Código	Conductor Fase			Neutro Mensajero			Diametro Total	Masa Total	Capacidad de corriente
	Calibre	Nº Hilos	Espesor Aislamiento (Nom)	Calibre	Nº Hilos	Carga a la Rotura			
	AWG			AWG kcmil					
	---			---					
NEUTRO MENSAJERO TIPO ACSR									
Terrier	4	7	1,14	4	6/1	23,4	14,4	174	110
Chow	2	7	1,14	2	6/1	35,2	17,5	267	150
Bull	1/0	19	1,52	1/0	6/1	55,8	22,5	429	200
NEUTRO MENSAJERO EN ALEACIÓN AAAC									
Whippet	4	7	1,14	48,7	7	25,3	14,4	156	110
Schnauzer	2	7	1,14	77,5	7	36,9	17,5	238	150
Heeler	1/0	19	1,52	123,3	7	58,6	22,5	387	200
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC									
Spaniel	4	1	1,14	4	7	145,0	13,9	146	110
Cairn	4	7	1,52	4	7	232,0	14,6	156	110
Doberman	2	19	1,14	2	7	356,0	16,9	223	150

Nota:

* 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 Triplex

600V Neutro en AAC

- Cable formado por dos conductores de Aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero, AAC el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR de Aluminio 1350 H19 aislado con XLPE-SR



Código	Conductor Fase			Neutro Mensajero			Diametro Total	Masa Total	Capacidad de corriente
	Calibre	Nº Hilos	Espesor Aislamiento (Nom)	Calibre	Nº Hilos	Carga a la Rotura			
	AWG			AWG kcmil					
	---			---					
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC									
Patella	6	7	1,52	6	7	256	16,3	175,81	85
Oyster	4	7	1,52	4	7	400	17,0	256	100
Argo	4	7	1,52	4	7	400	18,7	254	100
Mussel	2	7	1,14	4	7	400	19,6	319	135
Clam	2	7	1,52	2	7	612	20,1	380	135
Thia	2	7	1,52	2,0	7	612	21,7	377	135
Pulpura	1/0	19	2,03	1/0	7	903	26,0	598	184
Nassa	2/0	7	1,52	2/0	7	1139	28,3	702	212
Trophon	2/0	19	1,52	2/0	7	1139	28,3	693	212
Quahog	3/0	7	2,03	3/0	7	1379	33,1	915	246
Ione	3/0	19	2,03	3/0	7	1379	33,1	915	246
Portunus	4/0	19	2,03	4/0	19	1823	36,1	1112	288

Nota:

Nota:

* 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 Cuadruptex

600V Neutro en AAC

- Cable formado por tres conductores de Aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero, AAC el cual puede ser desnudo o aislado con XLPE-SR. de Aluminio 1350 H19 aislado con XLPE-SR.



Còdigo	Conductor Fase			Neutro Mensajero			Diametro Total	Masa Total	Capacidad de corriente
	Calibre	Nº Hilos	Espesor Aislamiento (Nom)	Calibre	Nº Hilos	Carga a la Rotura			
	AWG			AWG kcmil					
	---			---					
NEUTRO MENSAJERO TIPO AAC									
Pinto	4	7	1,14	4	7	400	18,6	315	100
Mustang	2	7	1,14	2	7	613	22,0	474	135
Criollo	1/0	19	1,52	1/0	7	903	28,4	750	180
Percheron	2/0	19	1,52	2/0	7	1138	31,0	923	205
Hanoverian	3/0	19	1,52	3/0	19	1501	34,0	1138	235
Oldenburg	4/0	19	1,52	4/0	19	1823	37,2	1407	275
Lippizaner	336,4	19	2,03	336,4	19	2786	54,8	2255	370

Nota:

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

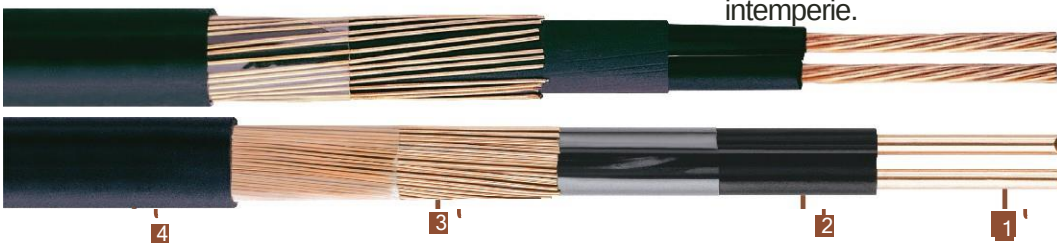
Otras configuraciones, calibres e identificaciones no especificadas en este catálogo están disponibles bajo pedido

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

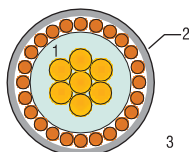
Acometidas Concéntricas ARE y APE

600V 90°C

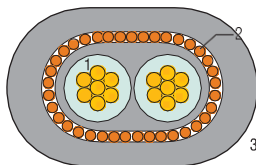
➤ Cable de Cobre blando, con aislamiento PVC 90°C, con dos fases dispuestas paralelamente. Sobre este va el conductor neutro (hilos de Cobre blando en forma helicoidal concentrada) y una cinta de poliéster para protección del neutro concéntrico. Chaqueta de PVC negro tipo intemperie.



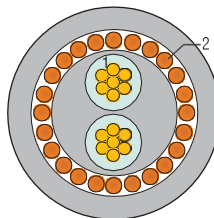
ARE 1 Fase + Neutro



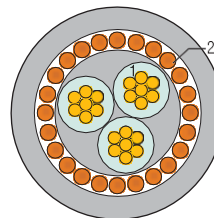
APE 2 Fases + Neutro



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.

Características

- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Tensión máxima de operación: 600V
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

Identificación

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

Aplicaciones

Los cables de acometida ARE y APE fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. 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.

Acometidas Concéntricas ARE y APE

600V 90°C

Especificaciones

Los cables de acometida ARE y APE fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. 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

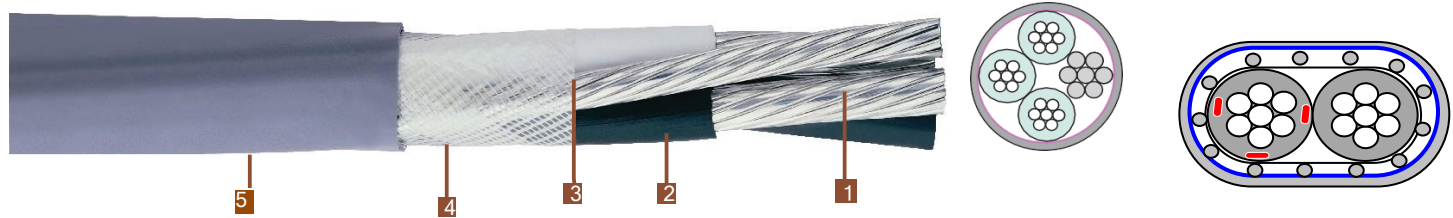
(*) Instalación en canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, conductor 90°C para aislamiento en XLPE y 75°C para PE. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

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

Acometidas Servicio de Entrada AI serie 8000 SE style R y SE style U

600V 90°C

➤ Cable formado por cuatro conductores de aluminio serie 8000 con aislamiento de XLPE 90°C, ensamblados y cubiertos con cinta de fibra de vidrio y una chaqueta exterior de PVC negro tipo intemperie.



Construcción

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

Características

- Temperatura máxima de operación: 90°C para (XLPE).
- Tensión máxima de operación: 600V
- Resistente a la abrasión, al calor y a la humedad.
- Retardante a la llama.

Aplicaciones

Los cables de acometida "SER y SEU fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A. son usados como cable de entrada o bajante hasta los equipos de acometida y salida de éstos al interruptor de servicio totalizador. Puede ser usado para ciertos circuitos ramales de acuerdo con lo establecido en el NEC.

Especificaciones

Los cables de acometida SER y SEU, fabricados por Interamericana de Cables Venezuela S.A 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 Servicio de Entrada Al serie 8000 SE style R y SE style U

600V 90°C

Calibre AWG / kcmil	Conductor (Fases)					Conductor Neutro		Formacion Completa		
	N° Fases	No Hilos	Diámetro (Nom)	Aislamiento Espesor (Nom)	Resistencia DC a 20°C (Nom)	Calibre	Hilos	Diámetro (Nom)	Peso Total	Capacidad de Corriente (*)
			mm	mm	Ohm/Km	AWG	N°	mm	Kg/Km	A
3x6	3	7	4,29	1,14	2,1684	-	-	16,30	249	60
3x4	3	7	5,41	1,14	1,3633	-	-	18,70	342	75
3x2	3	7	6,81	1,14	0,8573	-	-	21,70	481	100
3x1	3	19	7,59	1,14	0,6798	-	-	24,60	604	115
3x1/0	3	19	8,53	1,40	0,5387	-	-	26,60	722	135
3x2/0	3	19	9,55	1,40	0,4275	-	-	28,80	867	150
3x3/0	3	19	10,70	1,40	0,3389	-	-	31,40	1046	175
3x4/0	3	19	12,10	1,40	0,269	-	-	34,20	1268	205
3x6+6	3	7	4,29	1,14	2,1684	6	7	16,70	291	60
3x4+6	3	7	5,41	1,14	1,3633	6	7	18,80	382	75
3x2+4	3	7	6,81	1,14	0,8573	4	7	22,10	545	100
3x1+3	3	19	7,59	1,14	0,6798	3	7	24,90	684	115
3x1/0+2	3	19	8,53	1,40	0,5387	2	7	27,10	823	135
3x2/0+1	3	19	9,55	1,40	0,4275	1	19	29,50	995	150
3x3/0+1/0	3	19	10,70	1,40	0,3389	1/0	19	32,20	1208	175
3x4/0+2/0	3	19	12,10	1,40	0,269	2/0	19	35,20	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