Cables Aéreos Triplex



Aislamiento de XLPE

XLPE Insulation

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALUMINIO AAC

AAC ALUMINUM BARE NEUTRAL

Código	Conductor de Aluminio 1350					Mensajero			Cable Completo	
	Calibre	Nº de hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº de Hilos	Diámetro	Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor AAC					*Neutral Messenger*			*Complete Cable*	
	Size	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Insulation Thickness*	*Total Diameter*	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Outside Diameter*	*Total Weight*
Code	AWG ó MCM	N°	mm	mm	mm	AWG ó kcmil	N°	mm	mm	kg/km
Halotis	6	Sólido	4,11	1,2	6,51	6	7	4,66	14,08	147
Pike	6	7	4,66	0,8	6,26	6	7	4,66	13,54	143
Patella	6	7	4,66	1,2	7,06	6	7	4,66	15,27	159
Albus	6	7	4,66	1,6	7,86	6	7	4,66	17,00	176
Fusus	4	Sólido	5,19	1,2	7,59	4	7	5,88	16,39	220
Limpet	4	7	5,88	1,2	8,28	6	7	4,66	17,88	215
Oyster	4	7	5,88	1,2	8,28	4	7	5,88	17,88	237
Argo	4	7	5,88	1,6	9,08	4	7	5,88	19,61	257
Clam	2	7	7,42	1,2	9,82	2	7	7,42	21,21	358
Thia	2	7	7,42	1,6	10,62	2	7	7,42	22,94	382
Mussel	2	7	7,42	1,2	9,82	4	7	5,88	21,21	324
Pyrula	1	7	8,33	1,6	11,53	1	7	8,33	24,90	469
Hyas	1	19	8,43	1,6	11,63	1	7	8,33	25,12	464
Snail	1/0	7	9,36	1,6	12,56	2	7	7,42	27,11	521
Murex	1/0	7	9,36	1,6	12,56	1/0	7	9,36	27,11	576
Purpura	1/0	19	9,46	1,6	12,66	1/0	7	9,36	27,37	570
Nassa	2/0	7	10,51	1,6	13,71	2/0	7	10,51	29,64	710
Trophon	2/0	19	10,63	1,6	13,83	2/0	7	10,51	29,89	702
Quahog	3/0	7	11,80	1,9	15,60	3/0	7	11,80	33,67	906
Ione	3/0	19	11,94	1,9	15,74	3/0	7	11,80	34,00	896
Melita	3/0	19	11,94	1,6	15,14	3/0	19	11,94	32,70	896
Coquina	4/0	7	13,25	1,6	16,45	4/0	7	13,25	35,55	1.089
Tusk	4/0	7	13,25	1,9	17,05	4/0	7	13,25	36,85	1.118
Apus	4/0	19	13,40	1,9	17,20	4/0	7	13,25	37,17	1.105
Portunus	4/0	19	13,40	1,6	16,60	4/0	19	13,40	35,88	1.075
Chiton	266,8	19	15,05	1,9	18,85	266,8	19	15,05	40,74	1.364
Nannynose	336,4	19	16,90	1,9	20,70	336,4	19	16,90	44,76	1.694

alcave Venezuela c.a.



Cables Aéreos Triplex

Aislamiento de XLPE
XLPE Insulation

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALEACION DE ALUMINIO 6201
6201 ALUMINUM ALLOY BARE NEUTRAL

Código	Conductor de Aluminio					Mensajero					Cable Completo	
	Calibre	Nº de hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de Aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº de hilos	Diámetro	Calibre y cableado de los cables ACSR de igual diámetro que los de aleación 6201		Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor AAC					Neutral Messenger					Complete Cable	
	Size	Nº of Strands	Diameter	Insulation Thickness	Total Diameter	Size	Nº of Strands	Diameter	*Size and Stranding of ACSR cables with the same diameter as 6201 alloy cables*		Outside Diameter	Total Weight
Code	AWG	N°	mm	mm	mm	MCM	N°	mm	AWG	Al/Acero	mm	kg/km
Homarus	6	1	4,11	1,2	6,51	30,58	1	4,44	-	-	14,08	27,11
Minex	6	1	4,11	1,2	6,51	30,58	7	5,04	6	6/1	14,08	154
Cabera	6	7	4,66	1,2	7,06	30,58	1	4,44	-	-	15,27	164
Hippa	6	7	4,66	1,2	7,06	30,58	7	5,04	6	6/1	15,27	165
Artemia	4	1	5,19	1,2	7,59	30,58	7	5,04	6	6/1	16,39	205
Maira	4	7	5,88	1,2	8,28	30,58	1	4,44	-	-	17,88	221
Crab	4	7	5,88	1,2	8,28	30,58	7	5,04	6	6/1	17,88	221
Luidia	4	1	5,19	1,2	7,59	48,69	1	5,60	-	-	16,39	229
Prawn	4	1	5,19	1,2	7,59	48,69	7	6,36	4	6/1	16,39	230
Metalia	4	7	5,88	1,2	8,28	48,69	1	5,60	-	-	17,88	245
Barnacles	4	7	5,88	1,2	8,28	48,69	7	6,36	4	6/1	17,88	247
Solaster	2	7	7,42	1,2	9,82	48,69	7	6,36	4	6/1	21,21	333
Pagarus	2	7	7,42	1,6	10,62	48,69	7	6,36	4	6/1	22,94	357
Shrimp	2	7	7,42	1,2	9,82	77,47	7	8,02	2	6/1	21,21	373
Lobster	2	7	7,42	1,6	10,62	77,47	7	8,02	2	6/1	22,94	398
Encope	1	19	8,43	1,6	11,63	97,63	7	9,00	1	6/1	25,12	483
Sandcrab	1/0	7	9,36	1,6	12,56	77,47	7	8,02	2	6/1	27,11	537
Echinus	1/0	19	9,46	1,6	12,66	77,47	7	8,02	2	6/1	27,37	531
Gammarus	1/0	7	9,36	1,6	12,56	123,30	7	10,11	1/0	6/1	27,11	601

Cables Aéreos Triplex



Aislamiento de XLPE
XLPE Insulation

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201
6201 ALUMINUM ALLOY BARE NEUTRAL

	Conductor de Aluminio					Mensajero (Neutro)					Cable Completo	
	Calibre	Nº de hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de Aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº de hilos	Diámetro	Calibre y cableado de los cables ACSR de igual diámetro que los de aleación 6201		Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor AAC					*Neutral Messenger*					*Complete Cable*	
Código	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Insulation Thickness*	*Total Diameter*	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Size and Stranding of ACSR cables with the same diameter as 6201 alloy cables*		*Outside Diameter*	*Total Weight*
Code	AWG	N°	mm	mm	mm	MCM	N°	mm	AWG	Al/Acero	mm	kg/km
Leda	1/0	19	9,46	1,6	12,66	123,30	7	10,11	1/0	6/1	27,37	594
Crayfish	2/0	7	10,51	1,6	13,71	97,63	7	9,00	1	6/1	29,64	661
Sipho	2/0	19	10,63	1,6	13,83	97,63	7	9,00	1	6/1	29,89	653
Dungenese	2/0	7	10,51	1,6	13,71	155,40	7	11,35	2/0	6/1	29,64	741
Cyclops	2/0	19	10,63	1,6	13,83	155,40	7	11,35	2/0	6/1	29,89	733
Slug	3/0	7	11,80	1,6	15,00	123,30	7	10,11	1/0	6/1	32,38	816
Fulgur	3/0	19	11,94	1,6	15,14	123,30	7	10,11	1/0	6/1	32,70	806
Balanus	3/0	19	11,94	1,9	15,74	123,30	7	10,11	1/0	6/1	34,00	834
Stonecrab	3/0	7	11,80	1,6	15,00	195,70	7	12,74	3/0	6/1	32,38	918
Flustra	3/0	19	11,94	1,6	15,14	195,70	7	12,74	3/0	6/1	32,70	907
Crisia	3/0	19	11,94	1,9	15,74	195,70	7	12,74	3/0	6/1	34,00	935
Squid	4/0	7	13,25	1,6	16,45	155,40	7	11,35	2/0	6/1	35,55	1.010
Arca	4/0	19	13,40	1,6	16,60	155,40	7	11,35	2/0	6/1	35,55	996
Bugula	4/0	19	13,40	1,9	17,20	155,40	7	11,35	2/0	6/1	37,17	1.026
Kingcrab	4/0	7	13,25	1,6	16,45	246,90	7	14,31	4/0	6/1	35,55	1.138
Lepas	4/0	19	13,40	1,6	16,60	246,90	7	14,31	4/0	6/1	35,88	1.124
Cassis	4/0	19	13,40	1,9	17,20	246,90	7	14,31	4/0	6/1	37,17	1.154

alcave Venezuela c.a.



Cables Aéreos Triplex

Aislamiento de XLPE

XLPE Insulation

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO - ACSR

ALUMINUM STEEL REINFORCED BARE NEUTRAL - ACSR

	Conductor de Aluminio					Mensajero (Neutro)			Cable Completo	
	Calibre	Nº de hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº de hilos	Diámetro	Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor AAC					*Neutral Messenger*			*Complete Cable*	
Código	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Insulation Thickness*	*Total Diameter*	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Outside Diameter*	*Total Weight*
Code	AWG ó MCM	N°	mm	mm	mm	AWG ó MCM	N°	mm	mm	kg/km
Paludina	6	Sólido	4,11	1,2	6,51	6	6/1	5,03	14,08	164
Voluta	6	7	4,66	1,2	7,06	6	6/1	5,03	15,27	176
Bolma	6	7	4,66	1,6	7,86	6	6/1	5,03	17,00	194
Scallop	4	Sólido	5,19	1,2	7,59	6	6/1	5,03	16,39	216
Strombus	4	7	5,88	1,2	7,59	6	6/1	5,03	17,88	232
Carnea	4	7	5,88	1,6	9,08	6	6/1	5,03	19,61	253
Whelk	4	Sólido	5,19	1,2	7,59	4	6/1	6,35	16,39	247
Weakfish	4	Sólido	5,19	1,2	7,59	4	7/1	6,35	16,39	262
Periwinkle	4	7	5,88	1,2	8,28	4	6/1	6,35	17,88	264
Calma	4	7	5,88	1,6	9,08	4	6/1	6,35	19,61	285
Cockle	2	7	7,42	1,2	9,82	4	6/1	6,35	21,21	351
Gebia	2	7	7,42	1,6	10,62	4	6/1	6,35	22,94	375
Conch	2	7	7,42	1,2	9,82	2	6/1	8,03	21,21	401
Uca	2	7	7,42	1,6	10,62	2	6/1	8,03	22,94	425
Vermeths	1	7	8,33	1,6	11,53	1	6/1	9,02	24,90	523
Atya	1	19	8,43	1,6	11,63	1	6/1	9,02	25,12	518
Janthina	1/0	7	9,36	1,6	12,56	2	6/1	8,03	27,11	564
Ranella	1/0	19	9,46	1,6	12,56	2	6/1	8,03	27,37	558
Neritina	1/0	7	9,36	1,6	12,56	1/0	6/1	10,11	27,11	644
Cenia	1/0	19	9,46	1,6	12,56	1/0	6/1	10,11	27,37	638

Cables Aéreos Triplex



Aislamiento de XLPE
XLPE Insulation

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO ACSR
ALUMINUM STEEL REINFORCED BARE NEUTRAL - ACSR

Código	Conductor de Aluminio					Mensajero (Neutro)			Cable Completo	
	Calibre	Nº de hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº de hilos	Diámetro	Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor AAC					*Neutral Messenger*			*Complete Cable*	
	Size	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Insulation Thickness*	*Total Diameter*	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Outside Diameter*	*Total Weight*
Code	AWG/kcmil	N°	mm	mm	mm	AWG/kcmil	AL/Ac *Al/St*	mm	mm	kg/km
Cavolinia	2/0	7	10,51	1,6	13,71	1	6/1	9,02	29,64	696
Clio	2/0	19	10,63	1,6	13,83	1	6/1	9,02	29,89	688
Runcina	2/0	7	10,51	1,6	13,71	2/0	6/1	11,35	29,64	797
Triton	2/0	19	10,63	1,6	13,83	2/0	6/1	11,35	29,89	789
Sanddollar	3/0	7	11,80	1,6	15,00	1/0	6/1	10,11	32,38	860
Aega	3/0	19	11,94	1,6	15,14	1/0	6/1	10,11	32,70	850
Pisa	3/0	19	11,94	1,9	15,74	1/0	6/1	10,11	34,00	878
Cherrystone	3/0	7	11,80	1,6	15,00	3/0	6/1	12,75	32,38	988
Mursia	3/0	19	11,94	1,6	15,14	3/0	6/1	12,75	32,70	878
Mysis	3/0	19	11,94	1,6	15/74	3/0	6/1	12,75	34,00	1.005
Cuttlefish	4/0	7	13,25	1,6	16,45	2/0	6/1	11,35	35,55	1.065
Cerapus	4/0	19	13,40	1,6	16,60	2/0	6/1	11,35	35,88	1.052
Nepatus	4/0	19	13,40	1,9	17,20	2/0	6/1	11,35	37,17	1.082
Razor	4/0	7	13,25	1,6	16,45	4/0	6/1	14,30	35,55	1.226
Zuzara	4/0	19	13,40	1,6	16,60	4/0	6/1	14,30	35,88	1.213
Alima	4/0	19	13,40	1,9	17,20	4/0	6/1	14,30	37,17	1.243
Callista	266,8	19	15,05	1,9	18,85	3/0	6/1	12,75	40,74	1.337
Dosinia	266,8	19	15,05	1,9	18,85	266,8	18/1	15,47	40,74	1.424
Cowry	336,4	19	16,90	1,9	20,70	4/0	6/1	14,30	44,76	1.657
Limpet	336,4	19	16,90	1,9	20,70	336,4	18/1	17,37	44,76	1.767



Cables Aéreos Triplex Compactado

CARACTERISTICAS FISICAS, MECANICAS Y ELECTRICAS.
PHYSICAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MENSAJERO DE ALUMINIO AAC COMPACTADO DE IGUAL CALIBRE

TRADUCIR AL INGLES

	Conductor de Aluminio Compactado					Mensajero (Neutro)			Cable Completo	
	Calibre	Nº hilos	Diámetro del Conductor	Espesor de aislamiento	Diámetro total	Calibre	Nº hilos	Diámetro	Diámetro del circulo circunscrito	Peso total
	Aluminum Conductor					*Neutral Messenger*			*CompleteCable*	
Código	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Insulation Thickness*	*Total Diameter*	*Size*	*Nº of Strands*	*Diameter*	*Outside Diameter*	*Total Weight*
Code	AWG	N°	mm	mm	mm	AWG	Al/Acero *Al/Steel*	mm	mm	kg/km
Calcite	6	1	4,11	1,20	6,51	6	7	4,29	14,06	147
Flint	6	7	4,29	1,20	6,69	6	7	4,29	14,45	150
Slate	4	7	5,41	1,20	7,81	4	7	5,41	16,87	224
Gneiss	2	7	6,81	1,20	9,21	2	7	6,81	19,89	338
Marble	1	19	7,59	1,60	10,79	1	7	7,59	23,31	442
Granite	1/0	19	8,53	1,60	11,73	1/0	7	8,53	25,34	544
Dolomite	2/0	19	9,55	1,60	12,75	2/0	7	9,55	27,54	671
Feldspar	3/0	19	10,74	1,60	13,94	3/0	19	10,74	30,11	831
Limestone	4/0	19	12,07	1,60	15,27	4/0	19	12,07	32,98	1.029

MENSAJERO DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO (ACSR) COMPACTADO DE IGUAL CALIBRE

TRADUCIR AL INGLES

Code	AWG	N°	mm	mm	mm	AWG	Al/Acero *Al/Steel*	mm	mm	kg/km
Jade	6	1	4,11	1,20	6,51	6	6/1	4,62	14,06	165
Ambe	6	7	4,29	1,20	6,69	6	6/1	4,02	14,45	167
Ruby	4	7	5,41	1,20	7,81	4	6/1	5,82	16,87	251
Topaz	2	7	6,81	1,20	9,21	2	6/1	7,37	19,89	382
Garnet	1	19	7,59	1,60	10,79	1	6/1	8,28	23,31	497
Jasper	1/0	19	8,53	1,60	11,73	1/0	6/1	9,27	25,34	613
Diamond	2/0	19	9,55	1,60	12,75	2/0	6/1	10,41	27,54	757
Emerald	3/0	19	10,74	1,60	13,94	3/0	6/1	11,71	30,11	939
Sapphire	4/0	19	12,07	1,60	15,27	4/0	6/1	13,13	32,98	1.166

MENSAJERO DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO (ACSR) COMPACTADO REDUCIDO

TRADUCIR AL INGLES

Code	AWG	N°	mm	mm	mm	AWG	Al/Acero Al/Steel	mm	mm	kg/km
Osmium	6	Sólido	4,11	1,20	6,51	8	6/1	3,68	14,06	145
Potassium	6	7	4,29	1,20	6,69	8	6/1	3,68	14,45	147
Caesium	4	7	5,41	1,20	7,81	6	6/1	4,62	16,87	219
Iridium	2	7	6,81	1,20	9,21	4	6/1	5,82	19,89	331
Lithium	1	19	7,59	1,60	10,79	3	6/1	6,55	23,31	433
Rubidium	1/0	19	8,53	1,60	11,73	2	6/1	7,37	25,34	532
Titanium	2/0	19	9,55	1,60	12,75	1	6/1	8,28	27,54	656
Rhodium	2/0	19	9,55	1,60	12,75	1/0	6/1	9,27	27,54	701
Palladium	3/0	19	10,74	1,60	13,94	1/0	6/1	9,27	30,11	812
Strontium	4/0	19	12,07	1,60	15,27	2/0	6/1	10,41	32,98	1.005
Germanium	4/0	19	12,07	1,60	15,27	3/0	6/1	11,71	32,98	1.076