

# CABLE CUÁDRUPLEX

## Aplicaciones:

Se usan en circuitos aéreos de distribución secundaria.

## Construcción:

Cable formado por tres conductores de aluminio 1350 H19 aislados con XLPE-SR. Van cableados alrededor del neutro mensajero ACSR, AAC o AAAC.



## Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación: 90 °C para el conductor aislado con XLPE.
- El aislamiento XLPE es resistente a los efectos del clima y los rayos solares (UV).

## Normas:

- ICEA S 76-474
- NTC 5346

Nombre clave	Conductor de fase				Neutro mensajero				Diámetro total		Masa total		Capacidad de corriente
	Calibre AWG	N° hilos	Espesor de aislamiento mm mils		Calibre AWG (kcmil)	N° hilos	Carga a la rotura kgf kips		mm	in	kg/km	lb/kft	A*
<b>Neutro mensajero tipo ACSR</b>													
Morochuca	6	1	1,14	45	6	6/1	540	1,19	17,19	0,67	226	152	76
Chola	6	7	1,14	45	6	6/1	540	1,19	18,12	0,71	239	160	76
Hackney	4	7	1,14	45	4	6/1	844	1,86	18,6	0,76	350	234,9	100
Morgan	4	1	1,14	45	4	6/1	845	1,86	20,24	0,79	336	226	100
Yearling	2	7	1,14	45	4	6/1	844	1,86	21,5	0,85	477	320,8	135
Palomino	2	7	1,14	45	2	6/1	1291	2,85	22,0	0,87	528	354,9	135
Costena	1/0	19	1,52	60	1/0	6/1	1987	4,38	28,4	1,12	839	564	184
Flemish	2/0	7	1,52	60	1/0	6/1	1987	4,38	30,3	1,19	992	666,5	212
Hafflinger	2/0	19	1,52	60	1/0	6/1	1987	4,38	30,3	1,19	977	656,7	212
Gullo	2/0	19	1,52	60	2/0	6/1	2404	5,3	31,0	1,22	1034	694,6	212
Suffolk	3/0	19	1,52	60	3/0	6/1	3003	6,62	34,0	1,34	1278	858,6	246
Filly	4/0	19	1,52	60	2/0	6/1	2401	5,29	36,4	1,43	1420	954,5	288
Appaloosa	4/0	19	1,52	60	4/0	6/1	3788	8,35	37,2	1,46	1582	1063,2	288
Bronco	336,4	19	2,03	80	336,4	18/1	3936	8677	55,04	2,17	2400	1613	330
Gelding	336,4	19	2,03	80	4/0	6/1	3787	8349	53,57	2,11	2303	1548	330
<b>Neutro mensajero aleación AAAC</b>													
Bay	6	1	1,14	45	30,58	7	502	1,11	17,19	0,68	216	145	76
French-Coach	6	7	1,14	45	30,58	7	502	1,11	18,12	0,72	227	153	76
Arabian	4	7	1,14	45	(48,7)	7	799	1,76	18,6	0,73	329	221,4	100
German-Coach	4	1	1,14	45	48,69	7	800	1,76	20,24	0,80	318	214	100
Tarpan	2	7	1,14	45	(48,7)	7	799	1,76	21,5	0,85	457	307,3	135
Belgian	2	7	1,14	45	(77,5)	7	1272	2,8	22,0	0,87	496	333,4	135
Shetland	1/0	19	1,52	60	(123,3)	7	1938	4,27	28,4	1,12	788	529,8	184
Celtic	2/0	7	1,52	60	(123,3)	7	1938	4,27	30,3	1,19	941	632,3	212
Norman	2/0	19	1,52	60	(123,3)	7	1938	4,27	30,3	1,19	926	622,5	212
Thoroughbred	2/0	19	1,52	60	(155,4)	7	2438	5,37	31,0	1,22	969	651,3	212
Trotter	3/0	19	1,52	60	(195,7)	7	3077	6,78	34,0	1,34	1197	804,3	246
Skyros	4/0	19	1,52	60	(155,4)	7	2438	5,37	36,4	1,43	1356	911,4	288
Walking	4/0	19	1,52	60	(246,9)	7	3882	8,56	37,2	1,46	1480	994,7	288
<b>Neutro mensajero tipo AAC</b>													
Pinto	4	7	1,14	45	4	7	399	0,881	18,6	0,73	322	216,4	100
Clydesdale	4	1	1,14	45	4	7	400	0,88	20,03	0,79	310	208	100
Mustang	2	7	1,14	45	2	7	688	1,35	22,0	0,87	500	335,8	135
Criollo	1/0	19	1,52	60	1/0	7	902	1,99	28,4	1,12	795	533,9	184
Percheron	2/0	19	1,52	60	2/0	7	1139	2,51	31,0	1,22	977	656,5	212
Hanoverian	3/0	19	1,52	60	3/0	19	1379	3,04	34,0	1,34	1168	785	246
Oldenburg	4/0	19	1,52	60	4/0	19	1737	3,83	37,2	1,46	1443	969,7	288
Lippizaner	336,4	19	2,03	80	336,4	19	2787	6,14	54,83	2,16	2300	1546	330

\* Capacidad de corriente permitida en temperatura ambiente de 30 °C, y temperatura máxima del conductor de 90 °C para conductores aislados con XLPE.

Nota: La información que corresponde al conductor neutro y de fase se encuentra en las referencias AAC, AAAC y ACSR.

## Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46  
PBX: 6013360755 - 6013412439  
Celular: 312 3055335

## Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36  
PBX: 6013360755 EXT: 2101

