



**De cobre y de aluminio.  
Uni y multipolares. Flexibles y  
semirígidos. Aislación en XLPE  
y vaina de PVC ecológico.  
Blindaje electromagnético o  
armadura metálica opcionales.**

**Usos:** para todo tipo de instalaciones fijas, ya sea a la intemperie, en bandejas porta cables, electroductos o soterrados.

**Normas de fabricación y ensayo:**  
IEC 60502 - UNIT IEC 60502, IRAM 2178,  
NBR 7288 y 6251.

**Colores:** aislación según norma  
y vaina negra.



	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø máximo de los alambres mm	Espesor de la aislación (sin armar) mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Ø externo (sin armar) mm	Espesor de la vaina (armado) mm	Peso total Cable Cu (sin armar) kg/km	Peso total Cable Al (sin armar) kg/km
Flexibles Clase 5 Unipolares	1x1,5	0,26	0,70	1,40	5,65	1,80	42,50	-
	1x2,5	0,26	0,70	1,40	6,08	1,80	53,60	-
	1x4	0,31	0,70	1,40	6,63	1,80	70,90	-
	1x6	0,31	0,70	1,40	7,12	1,80	89,10	-
	1x10	0,41	0,70	1,40	8,07	1,80	131,50	78
	1x16	0,41	0,70	1,40	9,03	1,80	185,30	102
	1x25	0,41	0,90	1,40	11,50	1,80	283,20	141
	1x35	0,41	0,90	1,40	12,81	1,80	377,80	175
	1x50	0,41	1,00	1,40	14,75	1,80	521,40	224
	1x70	0,41	1,10	1,40	16,73	1,80	702,00	297
	1x95	0,41	1,10	1,50	18,70	1,80	907,40	388
	1x120	0,41	1,20	1,50	21,20	1,80	1.154,80	472
	1x150	0,41	1,40	1,60	23,60	1,80	1.432,90	584
	1x185	0,41	1,60	1,60	25,90	1,80	1.769,40	721
	1x240	0,41	1,70	1,70	29,10	1,90	2.284,30	930
	1x300	0,41	1,80	1,80	32,20	1,90	2.861,40	1.154
	1x400	0,51	2,00	2,00	37,60	2,00	3.971,00	1.540
	1x500	0,61	2,20	2,10	44,00	2,10	5.612,00	1.912
	1x630	0,61	2,40	2,20	46,30	2,20	6.338,00	2.402

Continuación

	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø máximo de los alambres mm	Espesor de la aislación (sin armar) mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Ø externo mm	Espesor de la vaina (armado) mm	Peso total (sin armar) kg/km
Flexibles Clase 5 Bipolares	2x1,5	0,20	0,70	1,80	9,30	1,80	107,00
	2x2,5	0,26	0,70	1,80	10,20	1,80	136,00
	2x4	0,31	0,70	1,80	11,30	1,80	179,00
	2x6	0,31	0,70	1,80	12,30	1,80	225,00
	2x10	0,41	0,70	1,80	14,80	1,80	373,40
	2x16	0,41	0,70	1,80	16,70	1,80	516,50
	2x25	0,41	0,90	1,80	21,60	1,80	825,20
	2x35	0,41	0,90	1,80	24,30	1,80	1.088,00
	2x50	0,41	1,00	1,80	28,10	-	1.500,00
	2x70	0,41	1,10	1,80	32,10	-	2.008,00
	2x95	0,41	1,10	2,00	36,00	-	2.582,00
	2x120	0,41	1,20	2,10	41,30	-	3.340,00
	2x150	0,41	1,40	2,20	45,80	-	4.132,00
	2x185	0,41	1,60	2,30	50,70	-	5.112,00
	2x240	0,41	1,70	2,50	57,00	-	6.577,00
	2x300	0,41	1,80	2,70	63,20	-	8.196,00

Continuación

	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø máximo de los alambres mm	Espesor de la aislación (sin armar) mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Ø externo mm	Espesor de la vaina (armado) mm	Peso total (sin armar) kg/km
Flexibles Clase 5 Tripolares	3x1,5	0,20	0,70	1,80	9,80	1,80	126,20
	3x2,5	0,20	0,70	1,80	10,70	1,80	164,00
	3x4	0,31	0,70	1,80	11,90	1,80	222,00
	3x6	0,31	0,70	1,80	12,90	1,80	283,30
	3x10	0,41	0,70	1,80	15,60	1,80	457,00
	3x16	0,41	0,70	1,80	17,70	1,80	644,00
	3x25	0,41	0,90	1,80	22,90	1,80	1.021,00
	3x35	0,41	0,90	1,80	25,80	1,80	1.359,00
	3x50	0,41	1,00	1,80	29,90	1,80	1.884,00
	3x70	0,41	1,10	1,90	34,40	2,00	2.554,00
	3x95	0,41	1,10	2,00	38,40	-	3.279,00
	3x120	0,41	1,20	2,10	44,10	-	4.229,00
	3x150	0,41	1,40	2,30	49,10	-	5.259,00
	3x185	0,41	1,60	2,40	54,40	-	6.517,00
	3x240	0,41	1,70	2,60	61,30	-	8.403,00
3x300	0,41	1,80	2,80	67,80	-	10.498,00	

Continuación

	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Ø máximo de los alambres mm	Espesor de la aislación (sin armar) mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Ø externo mm	Espesor de la vaina (armado) mm	Peso total (sin armar) kg/km
Flexibles Clase 5 Tetrapolares	4x1,5	0,20	0,70	1,80	10,50	1,80	150,00
	4x2,5	0,20	0,70	1,80	11,50	1,80	197,50
	4x4	0,31	0,70	1,80	12,90	1,80	272,00
	4x6	0,31	0,70	1,80	14,00	1,80	350,30
	4x10	0,41	0,70	1,80	16,90	1,80	567,00
	4x16	0,41	0,70	1,80	19,30	1,80	807,00
	3x25/16	0,41	0,90 / 0,70	1,80	25,20	1,80	1.198,00
	4x25	0,41	0,90	1,80	25,21	1,80	1.281,00
	3x35/16	0,41	0,90 / 0,70	1,80	28,35	1,80	1.545,00
	4x35	0,41	0,90	1,80	28,37	1,80	1.714,00
	4x50	0,41	1,00	1,80	33,10	1,90	2.386,00
	4x70	0,41	1,10	1,90	38,10	2,00	3.243,00
	Flexibles Clase 5 Pentapolares	5x2,5	0,26	0,70	1,80	12,50	1,80
5x4		0,31	0,70	1,80	13,90	1,80	325,10
5x6		0,31	0,70	1,80	15,30	1,80	421,60
5x10		0,41	0,70	1,80	18,40	1,80	683,20
5x16		0,41	0,70	1,90	21,30	1,90	987,60
5x25		0,41	0,90	2,00	28,10	2,00	1.603,10
5x35		0,41	0,90	2,10	31,90	2,10	2.181,70

Continuación

	Sección nominal	Ø máx. de la cuerda	Espesor de la aislación (sin armar)	Espesor de la vaina (sin armar)	Ø externo	Espesor de la vaina (armados)	Peso del cable Cobre <sup>(1)</sup>		Peso del cable Aluminio <sup>(1)</sup>	
							(sin armar) Kg/Km	(armado) Kg/Km	(sin armar) Kg/Km	(armado) Kg/Km
Semirígidos Clase 2 Unipolares	1x400r	25,70	2,00	2,00	33,70	37,60	3.996	-	1.540	-
	1x500r	28,80	2,20	2,10	37,40	44,00	5.008	-	1.912	-
	1x630r	32,70	2,40	2,20	41,90	46,20	6.387	-	2.402	-
	1x800r	36,90	2,60	2,30	46,70	-	8.072	-	3.003	-
	1x1000r	41,30	2,80	2,40	51,70	-	10.057	-	3.703	-
Semirígidos Clase 2 Bipolares	2x50	8,15	0,90	1,80	24,50	1,80	1.373	-	-	-
	2x70	9,70	1,10	1,80	28,00	1,80	1.890	-	-	-
Semirígidos Clase 2 Tripolares	3x25	6,05 s	0,90	1,80	21,20	1,90	1.016	-	-	-
	3x35	6,81 s	0,90	1,80	22,80	1,90	1.344	-	-	-
	3x50	12,8x8,9 s	1,00	1,80	24,00	1,90	1.558	1.800	684	925
	3x70	14,7x10,2 s	1,10	1,90	27,00	1,90	2.164	2.448	921	1.195
	3x95	16,8x11,7 s	1,10	2,00	30,30	2,00	2.908	3.509	1.187	1.697
	3x120	18,7x13 s	1,20	2,10	33,40	2,10	3.650	4.306	1.464	2.034
	3x150	20,9x14,6 s	1,40	2,30	37,00	2,30	4.624	4.928	1.806	2.425
	3x185	23,6x16,4 s	1,60	2,40	41,20	2,40	5.742	7.0830	2.252	2.925
	3x240	26,4x18,4 s	1,70	2,60	45,80	2,60	7.307	-	-	-
	3x300	29,4x20,4 s	1,80	2,80	50,40	2,80	8.966	-	-	-
Semirígidos Clase 2 Tetrapolares	3x50/25	7,30/6,80 s	1,00/0,90	1,80	25,00	1,90	1.827	2.005	790	968
	4x50	8,10 s	1,00	1,80	28,80	1,90	2.247	2.635	1.053	1.411
	3x70/35	8,60/7,00 s	1,10/0,90	1,90	28,60	2,00	2.535	2.725	1.076	1.242
	4x70	8,6 s	1,10	1,90	33,20	2,00	3.144	3.507	1.162	1.525
	3x95/50	10,10/8,10 s	1,10/1,00	2,10	32,40	2,20	3.508	3.871	1.390	1.753
	3x120/70	11,50/8,40 s	1,20/1,10	2,20	37,00	2,30	4.325	4.832	1.728	2.235
	3x150/70	12,40/10,20 s	1,40/1,10	2,30	40,00	2,40	5.274	6.158	2.063	2.947
	3x185/95	15,00/12,50 s	1,60/1,10	2,50	45,00	2,60	6.659	7.548	2.611	3.500
	3x240/120	26,50/19,7 s	1,70/1,20	2,80	49,20	2,70	8.477	-	-	-
	3x300/150	28,5/21,0 s	1,80/1,40	2,90	54,20	2,80	10.427	-	-	-

Continuación

	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Número mínimo de alambres	Espesor de la aislación mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Ø Externo mm	Espesor de la vaina (sin armar) mm	Peso Total (sin armar) Kg/Km
Semirígidos Clase 2 Pentapolares	5x25	7	0,90	1,80	25,40	1,80	1.567
	4x35+16	7	0,90/0,70	1,80	27,40	1,80	1.913
	5x35	7	0,90	1,80	27,50	1,80	2.066
	4x50+25	10	1,00/0,90	2,00	31,80	2,00	2.580
	5x50	10	1,00	2,00	31,90	2,00	2.789
	4x70+35	19 - / - 7	1,10/0,90	2,10	36,50	2,10	3.570
	5x70	19	1,10	2,10	36,60	2,10	3.875
	4x95+50	19 - / - 10	1,10	2,30	41,60	2,30	4.820
	5x95	19	1,20/1,10	2,30	41,70	2,30	5.243
	4x120+70	24 - / - 19	1,40/1,10	2,40	45,99	2,40	6.107
	4x150+70	30 - / - 19	1,60/1,10	2,60	51,80	2,60	7.601
	4x185+95	37 - / - 19	1,70/1,20	2,80	57,30	2,80	9.518
	4x240+120	48 - / - 24	1,70/1,20	3,00	65,20	3,00	12.159
	4x300+150	59 - / - 30	1,80/1,40	3,20	71,30	3,20	14.942

Continuación

	Sección nominal mm <sup>2</sup>	Corriente admisible		en Amperes		Caída de tensión unipolares V/A Km	Caída de tensión multipolares V/A Km
		Aire Unipolares	Aire Multipolares	Enterrados Unipolares	Enterrados Multipolares		
Con conductor de cobre	<b>1,50</b>	30	24	33	29	23,67	23,70
	<b>2,50</b>	40	34	46	39	14,27	14,30
	<b>4</b>	50	36	53	49	8,93	8,84
	<b>6</b>	64	47	67	61	6,01	5,92
	<b>10</b>	87	65	89	83	3,52	3,46
	<b>16</b>	116	87	115	107	2,30	2,22
	<b>25</b>	158	110	149	141	1,54	1,37
	<b>35</b>	196	137	180	168	1,13	1,01
	<b>50</b>	238	166	220	199	0,83	0,76
	<b>70</b>	305	213	266	243	0,63	0,52
	<b>95</b>	371	258	311	293	0,51	0,41
	<b>120</b>	432	299	360	333	0,43	0,34
	<b>150</b>	499	345	403	373	0,37	0,29
	<b>185</b>	572	394	449	425	0,33	0,25
	<b>240</b>	675	466	527	493	0,28	0,21
	<b>300</b>	780	537	593	557	0,25	0,18
	<b>400</b>	983	-	750	-	0,21	-
	<b>500</b>	1.083	-	826	-	0,20	-
	<b>630</b>	1.348	-	976	-	0,18	-
<b>800</b>	1.555	-	1.099	-	0,17	-	
<b>1000</b>	1.761	-	1.218	-	0,16	-	
Con conductor de aluminio	<b>10</b>	73	53	75	67	5,64	5,55
	<b>16</b>	97	70	98	88	3,55	3,47
	<b>25</b>	126	88	128	115	2,29	2,21
	<b>35</b>	157	109	153	137	1,70	1,62
	<b>50</b>	191	133	180	162	1,29	1,21
	<b>70</b>	247	170	221	198	0,94	0,86
	<b>95</b>	302	206	265	239	0,72	0,65
	<b>120</b>	352	239	302	272	0,60	0,53
	<b>150</b>	408	276	338	305	0,51	0,44
	<b>185</b>	469	315	384	347	0,44	0,36
	<b>240</b>	556	372	448	403	0,37	0,29
	<b>300</b>	644	428	507	456	0,32	0,25
	<b>400</b>	779	-	583	-	0,28	-
	<b>500</b>	902	-	679	-	0,25	-
<b>630</b>	1.050	-	782	-	0,22	-	
<b>800</b>	1.148	-	845	-	0,19	-	
<b>1000</b>	1.301	-	942	-	0,17	-	

Temperatura del terreno 25° C.  
Temperatura ambiente 40° C.  
Temperatura del conductor 90° C.

En aire: disposición plana, un solo cable multipolar o simple terna de cables separados 1 diámetro, en bandeja ranurada.

En tierra: instalados a 0,70 cm de profundidad, un solo cable multipolar o simple terna de cables unipolares separados por 1 diámetro.  
Resistividad térmica del terreno 100° C.cm/V - cos 0,8.  
Corriente trifásica en circuito simétrico balanceado.