



Cables de aluminio y portante de aleación de aluminio cableados en haz visible, preensamblados, aislados en XLPE.

Usos: Distribución de energía aéreos; debido a gran versatilidad puede instalarse sobre postes o directamente sobre fachadas. Adicionalmente pueden agregarse al haz uno o dos cables para alumbrado público de 16 ó 25 mm².

Normas: IRAM 2263, NBR 8182.

Rango de fabricación: de 25 a 185 mm² de sección para las fases.



Sección mm ²	Nº de alambres	Diámetro ¹ del conductor mm	Espesor de aislación mm	Diámetro ¹ conductor aislado mm
Neutros				
16	7	5,10	1,25	7,60
25	7	6,45	1,45	9,35
35	7	7,56	1,65	10,86
50	7	9,06	1,65	12,36
70	19	10,75	1,85	14,45
95	19	12,60	2,05	16,70
Iluminación				
16	7	4,85	1,25	7,35
25	7	6,00	1,45	8,90
Fases				
16	7	4,85	1,25	7,35
25	7	6,00	1,45	8,90
35	7	7,10	1,65	10,35
50	7	9,20	1,65	11,45
70	18	10,10	1,85	13,80
95	18	11,80	2,05	15,85
120	19	13,10	2,05	17,15
150	37	14,40	2,05	18,50
185	37	16,00	2,05	20,10



1) Valores aproximados.

Fases		Secciones				Ø exterior del haz ⁽¹⁾	Corriente ² admisible	Resistencia 60°C – 50 Hz	Reactancia inductiva de servicio	Caída de tensión a 60°C y Cos Ø = 0,8	Peso total ¹		
		Neutro		Ilumin.									
Nº	mm ²	Nº	mm ²	Nº	mm ²	mm	A	Ω/km	Ω/km	V/A km	kg/km		
3	x 25	+	1	x 50		23,60	76	1,39	0,0973	2,02	498		
3	x 25	+	1	x 50	+	1	x 16	25,20	76	1,39	0,0973	2,02	564
3	x 25	+	1	x 50	+	2	x 16	21,00	76	1,39	0,0973	2,02	630
3	x 25	+	1	x 50	+	1	x 25	26,20	76	1,39	0,0973	2,02	598
3	x 25	+	1	x 50	+	2	x 25	28,60	76	1,39	0,0973	2,02	698
3	x 35	+	1	x 50		24,40	96	1,01	0,0965	1,5	605		
3	x 35	+	1	x 50	+	1	x 16	27,50	96	1,01	0,0965	1,5	671
3	x 35	+	1	x 50	+	2	x 16	29,50	96	1,01	0,0965	1,5	737
3	x 35	+	1	x 50	+	1	x 25	29,50	96	1,01	0,0965	1,5	705
3	x 35	+	1	x 50	+	2	x 25	30,50	96	1,01	0,0965	1,5	805
3	x 50	+	1	x 50		26,40	117	0,744	0,0931	1,13	730		
3	x 50	+	1	x 50	+	1	x 16	29,50	117	0,744	0,0931	1,13	796
3	x 50	+	1	x 50	+	2	x 16	30,00	117	0,744	0,0931	1,13	862
3	x 50	+	1	x 50	+	1	x 25	30,00	117	0,744	0,0931	1,13	830
3	x 50	+	1	x 50	+	2	x 25	32,50	117	0,744	0,0931	1,13	931
3	x 70	+	1	x 50		30,60	152	0,514	0,0915	0,805	979		
3	x 70	+	1	x 50	+	1	x 16	33,50	152	0,514	0,0915	0,805	1045
3	x 70	+	1	x 50	+	2	x 16	33,50	152	0,514	0,0915	0,805	1111
3	x 70	+	1	x 50	+	1	x 25	34,00	152	0,514	0,0915	0,805	1079
3	x 70	+	1	x 50	+	2	x 25	37,00	152	0,514	0,0915	0,805	1179
3	x 95	+	1	x 50		34,30	200	0,372	0,0891	0,611	1258		
3	x 95	+	1	x 50	+	1	x 16	37,50	200	0,372	0,0891	0,611	1324
3	x 95	+	1	x 50	+	2	x 16	38,50	200	0,372	0,0891	0,611	1390
3	x 95	+	1	x 50	+	1	x 25	38,50	200	0,372	0,0891	0,611	1358
3	x 95	+	1	x 50	+	2	x 25	40,00	200	0,372	0,0891	0,611	1458

1) Valor aproximado.

2) Cables expuestos al sol, temp. ambiente 40°C y 90°C en los conductores