

ETIX DISTRIBUCIÓN

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



Usos: Distribución de energía aéreas puede instalarse sobre postes o directamente sobre fachadas. Adicionalmente puede agregarse o 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.



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

1. Valores aproximado.



I.M.S.A.

Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700
imsa.com.ar

ETIX DISTRIBUCIÓN

Selecciones								
Fases	Neutro	Ilumin.	ø exterior del haz ¹	Corriente ² admisible	Resistencia 60°C-50Hz	Reactancia inductiva de servicio	Caida de tensión a 60°C y Cosφ =0,8	Peso Total
Nº mm ²	Nº mm ²	Nº mm ²	mm	A	Ωhm/km	Ωhm/km	V/A Km	Kg/Km
3 x 25	1 x 50		23,6	76	1,39	0,0973	2,02	495
3 x 25	1 x 50	1 x 16	25,2	76	1,39	0,0973	2,02	561
3 x 25	1 x 50	2 x 16	27	76	1,39	0,0973	2,02	627
3 x 25	1 x 50	1 x 25	26,2	76	1,39	0,0973	2,02	593
3 x 25	1 x 50	2 x 25	28,6	76	1,39	0,0973	2,02	691
3 x 35	1 x 50		24,4	96	1,01	0,0965	1,5	602
3 x 35	1 x 50	1 x 16	27,5	96	1,01	0,0965	1,5	668
3 x 35	1 x 50	2 x 16	29,5	96	1,01	0,0965	1,5	734
3 x 35	1 x 50	1 x 25	29,5	96	1,01	0,0965	1,5	700
3 x 35	1 x 50	2 x 25	30,5	96	1,01	0,0965	1,5	798
3 x 50	1 x 50		26,4	117	0,744	0,0931	1,13	713
3 x 50	1 x 50	1 x 16	29,5	117	0,744	0,0931	1,13	779
3 x 50	1 x 50	2 x 16	30	117	0,744	0,0931	1,13	844
3 x 50	1 x 50	1 x 25	30	117	0,744	0,0931	1,13	811
3 x 50	1 x 50	2 x 25	32,5	117	0,744	0,0931	1,13	909
3 x 70	1 x 50		30,6	152	0,514	0,0915	0,805	959
3 x 70	1 x 50	1 x 16	33,5	152	0,514	0,0915	0,805	1024
3 x 70	1 x 50	2 x 16	33,5	152	0,514	0,0915	0,805	1090
3 x 70	1 x 50	1 x 25	34	152	0,514	0,0915	0,805	1057
3 x 70	1 x 50	2 x 25	37	152	0,514	0,0915	0,805	1155
3 x 95	1 x 50		34,3	200	0,372	0,0891	0,611	1212
3 x 95	1 x 50	1 x 16	37,5	200	0,372	0,0891	0,611	1278
3 x 95	1 x 50	2 x 16	38,5	200	0,372	0,0891	0,611	1344
3 x 95	1 x 50	1 x 25	38,5	200	0,372	0,0891	0,611	1310
3 x 95	1 x 50	2 x 25	40	200	0,372	0,0891	0,611	1408
3 x 120	1 x 70		40	250		0,0887	0,5	1507
3 x 120	1 x 70	1 x 16	40,5	250		0,0887	0,5	1573
3 x 120	1 x 70	2 x 16	41,5	250		0,0887	0,5	1639
3 x 120	1 x 70	1 x 25	41	250		0,0887	0,5	1605
3 x 120	1 x 70	2 x 25	41,5	250		0,0887	0,5	1704
3 x 150	1 x 70		42,5	305		0,087	0,423	1742
3 x 150	1 x 70	1 x 16	41,5	305		0,087	0,423	1808
3 x 150	1 x 70	2 x 16	42,5	305		0,087	0,423	1874
3 x 150	1 x 70	1 x 25	42	305		0,087	0,423	1840
3 x 150	1 x 70	2 x 25	43	305		0,087	0,423	1939
3 x 185	1 x 70		46,6	380		0,0854	0,353	2037
3 x 185	1 x 70	1 x 16	44,5	380		0,0854	0,353	2103
3 x 185	1 x 70	2 x 16	45,5	380		0,0854	0,353	2169
3 x 185	1 x 70	1 x 25	45	380		0,0854	0,353	2135
3 x 185	1 x 70	2 x 25	6,5	380		0,0854	0,353	2233
3 x 185	1 x 95		46,9	380		0,0854	0,353	2132
3 x 185	1 x 95	1 x 16	45,5	380		0,0854	0,353	2198
3 x 185	1 x 95	2 x 16	47	380		0,0854	0,353	2264
3 x 185	1 x 95	1 x 25	46	380		0,0854	0,353	2230
3 x 185	1 x 95	2 x 25	48	380		0,0854	0,353	2328



I.M.S.A.

Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700
imsa.com.ar

ETIX DISTRIBUCIÓN

Factores de corrección para distintas temperaturas ambiente							
Temperatura ambiente [°C]	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1,18	1,14	1,1	1,05	1	0,95	0,89

Factores de corrección (reducción) por agrupamiento de cables preensamblados			
Números de cables	1	2	3
Factor de corrección	1	0,89	0,8

Estos factores se aplican en caso que los cables se encuentren separados entre sí una distancia comprendida entre un cuarto de diámetro y un diámetro, tendidos en un mismo plano, sea en forma horizontal o vertical. Se considera como diámetro de un cable preensamblado al de su circunscrito.

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



Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700
imsa.com.ar