

TABLA N°1

CONDUCTORES – Características Técnicas

Conductor – ALEACIÓN de ALUMINIO					
Pos	Sección (mm ²)	Color de Identificación	Ø (mm)	σ Rotura (daN)	
1	16	Marrón	5.10	444.00	
2	25	Púrpura	6.45	710.00	
3	35	Rojo	7.56	976.00	
4	50	Amarillo	9.06	1.401	
5	50	Negro	9.20	1.427	
6	70	Naranja	10.75	1.928	
7	95	Azul	12.60	2.648	
8	120	Verde	14.25	3.387	
9	150	Violeta	15.75	4.111	
10	185	Negro	17.64	5.157	
11	240	Blanco	19.95	6.596	
12	300	Celeste	22.68	8.501	
13	400		25.65	10.874	

Conductor – ALUMINIO / ACERO			
Pos	Sección (mm ²)	Ø (mm)	σ Rotura (daN)
1	16/25	5.40	578.90
2	25/4	6.80	895.00
3	35/6	8.01	1.242
4	50/8	9.60	1.688
5	70/12	11.70	2.621
6	95/15	13.60	3.495
7	120/20	15.50	4.464
8	150/25	17.10	5.400
9	185/30	19.00	6.500
10	210/35	20.30	7.347
11	240/40	21.80	8.476
12	300/50	24.50	10.490
13	435/55	28.80	13.420

Conductor – COBRE				
Pos	Sección (mm ²)	Cantidad Alambres	Ø Nominal (mm)	σ Rotura (daN)
1	16	7	5.10	614
2	25	7	6.50	975
3	35	7	7.60	1.326
4	50	7	9.10	1.869
5	50	19	9.30	1.967
6	70	7	10.70	2.560
7	70	19	10.70	2.645
8	95	19	12.60	3.600
9	120	19	14.30	4.549
10	150	19	16.00	5.667
11	150	37	15.80	5.628
9	185	37	17.60	7.010
10	240	37	20.00	8.858
11	240	61	20.00	9.278
12	300	37	22.40	11.040
13	300	61	22.70	11.560

NORMAS DE APLICACIÓN
IRAM 2212 – Conductor- Aleación De Aluminio

IRAM 2187- Conductor- Aluminio / Acero

IRAM 2004- Conductor- Cobre

AAC- Conductor c/alambres de Aluminio (Alambre Al 1350- H19)

AAAC- Conductor c/alambres de Aleac.de aluminio (Alambre Al 6201 – T81)

ACAR- Conductor c/alambres Al y Al Al (Alambre Al 1350 H19 + Al 6201 T81)

ACSR- Conductor c/alambres de Al puro + acero (Alambre Al 1350 + Acero)