

## CORD-HILOS Y CABLES DE COBRE DESNUDO



### CONDUCTOR

Cobre electrolítico desnudo, medio duro.

### APLICACIÓN

Empleado en líneas aéreas para transmisión y distribución de energía eléctrica y sistema de colocación a tierra.

### NORMAS APLICABLES

NBR 6524: Hilos y cables de cobre duro y medio duro con o sin cobertura protectora para instalaciones aéreas.

### DATOS CONSTRUCTIVOS Y VALORES NOMINALES

**TABLA 19 - HILO CLASE 1 A**

SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	Ø DEL HILO (mm)	MASA NETA (kg/km)
4	2.24	35
6	2.80	55
10	3.55	88
16	4.50	142

**TABLA 20 - CABLE DE COBRE DESNUDO CLASE 2 A**

SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	FORMACIÓN NOMINAL	Ø NOMINAL (mm)	MASA NETA (kg/km)
10	7x1,36	4.08	92
16	7x1,70	5.10	143
25	7x2,06	6.18	210
35	7x2,50	7.50	310
50	7x3,00	9.00	445
70	7x3,45	10.35	590
95	7x4,12	12.36	842
120	19x2,90	14.50	1130
150	19x3,25	16.25	1420
185	19x3,55	17.75	1690
240	19x4,00	20.00	2145
300	19x4,50	22.50	2720
400	37x3,75	26.25	3670
500	37x4,12	28.84	4430

**TABLA 21 - CABLE DE COBRE DESNUDO CLASE 3 A**

SECCIÓN (mm <sup>2</sup> )	FORMACIÓN NOMINAL	Ø NOMINAL (mm)	MASA NETA (kg/km)
70	19 x 2,12	10.60	605
95	19 x 2,50	12.50	840
120	37 x 2,06	14.42	1110
150	37 x 2,24	15.68	1310
185	37 x 2,50	17.50	1630
240	37 x 2,90	20.30	2195
300	37 x 3,25	22.75	2760
400	61 x 2,90	26.10	3620
500	61 x 3,25	29.25	4545