

Ficha técnica | Cables de cobre aislados en papel Kraft Liso HD, MD

Norma aplicable

Todos los cables fabricados por Wiremac S.R.L. son fabricados bajo la norma IRAM NM-280 en vigencia.

Material del conductor

Cable flexible de cobre electrolítico recocido de uso eléctrico, clase 5, según norma IRAM NM-280.

Material de aislación

Papel aislante para transformador, clase térmica A.

Sección nominal del conductor

Según tabla 3 de norma IRAM NM-280.

Resistencia eléctrica máxima del conductor a 20 °C

Según tabla 3 de norma IRAM NM-280.

Diámetros máximos de conductores circulares de cobre

Según tabla A.1 de norma IRAM NM-280.

Tolerancia en la variación del diámetro del conductor de cobre: T = 10%

Tolerancia en la variación del espesor total de forrado: t = 10%

Tabla I: Diámetros máximos del cable de cobre forrado en papel (D máx, medidas en mm)

A [mm²]	0	2	3	4	6	9	12
2,5	2,6	7	9,2	11,4	15,8	22,4	29
4	3,2	7,6	9,8	12	16,4	23	29,6
6	3,9	8,3	10,5	12,7	17,1	23,7	30,3
10	5,1	9,5	11,7	13,9	18,3	24,9	31,5
16	6,3	10,7	12,9	15,1	19,5	26,1	32,7
25	7,8	12,2	14,4	16,6	21	27,6	34,2
35	9,2	13,6	15,8	18	22,4	29	35,6
50	11	15,4	17,6	19,8	24,2	30,8	37,4
70	13,1	17,5	19,7	21,9	26,3	32,9	39,5
95	15,1	19,5	21,7	23,9	28,3	34,9	41,5
120	17	21,4	23,6	25,8	30,2	36,8	43,4
150	19	23,4	25,6	27,8	32,2	38,8	45,4
185	21	25,4	27,6	29,8	34,2	40,8	47,4
240	24	28,4	30,6	32,8	37,2	43,8	50,4
300	27	31,4	33,6	35,8	40,2	46,8	53,4
400	31	35,4	37,6	39,8	44,2	50,8	57,4

Tabla II: Radios mínimos de curvatura del cable de cobre forrado en papel (R mín, medidas en mm)

A [mm²]	0	2	3	4	6	9	12
2,5	50	70	90	110	150	210	270
4	55	75	95	115	155	215	275
6	60	80	100	120	160	220	280
10	70	90	110	130	170	230	290
16	85	105	125	145	185	245	305
25	100	120	140	160	200	260	320
35	115	135	155	175	215	275	335
50	130	150	170	190	230	290	350
70	150	170	190	210	250	310	370
95	170	190	210	230	270	330	390
120	190	210	230	250	290	350	410
150	210	230	250	270	310	370	430
185	230	250	270	290	330	390	450
240	260	280	300	320	360	420	480
300	290	310	330	350	390	450	510

Aplicación

Conexión interno del transformador de distribución y potencia en diversas tensiones de trabajo.

Contacto

Wiremac S.R.L.
Martín Peschel 1210, Loma Hermosa, Buenos Aires, Argentina
ventas@wiremacsrl.com.ar | 4829-3819