

CABLES CORD-NAX C2 1KV PVC/PVC 70°C



CONDUCTOR*

Cobre electrolítico desnudo, temple blando

AISLAMIENTO

Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) 70°C.

COBERTURA

Compuesto termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) ST1.

APLICACIÓN

Indicado para instalaciones fijas de fuerza y luz en edificios comerciales, residenciales e industriales, en circuitos de distribución, circuitos terminales y también para líneas subterráneas de energía de baja tensión.

TEMPERATURAS MÁXIMAS EN EL CONDUCTOR

70°C en régimen de servicio continuo

100°C en régimen de sobrecarga

160°C en régimen de cortocircuito

IDENTIFICACIÓN

UNIPOLAR: Preto - Negro - Azul - Rojo - Verde

BIPOLAR: Venas Negra - Azul.

TRIPOLAR: Venas Negra - Azul - Verde

TETRAPOLAR: Venas Negra - Azul - Blanco- Verde

OTROS COLORES MEDIANTE CONSULTA

Secciones de cables múltiples superiores a 16,0 mm² con venas Negras numeradas.

NORMAS APLICABLES

NBR 7288: Cables de potencia con aislamiento sólido extruido de Cloruro de Polivinilo (PVC) o Polietileno (PE) para tensiones de 1KV a 6KV.

* Conductor redondo normal hasta 6 mm² y conductor compactado superior a 6 mm².

DATOS CONSTRUCTIVOS Y VALORES NOMINALES
TABLA 25 - 1 CONDUCTOR

SECCIÓN (mm ²)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR DE LA COBERTURA (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	MASA NETA (kg/km)
1x10	1.00	1.00	7.80	140
1x16	1.00	1.00	8.80	205
1x25	1.20	1.10	11.50	310
1x35	1.20	1.10	11.40	400
1x50	1.40	1.20	13.40	560
1x70	1.40	1.30	14.90	780
1x95	1.60	1.30	17.30	1080
1x120	1.60	1.40	18.60	1280
1x150	1.80	1.50	20.70	1600
1x185	2.00	1.50	22.90	2020
1x240	2.20	1.60	26.10	2490
1x300	2.40	1.80	31.10	3350

TABLA 26 - 2 CONDUCTORES

SECCIÓN (mm ²)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR DE LA COBERTURA (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	MASA NETA (kg/km)
2x1,5	0.80	1.00	8.30	95
2x2,5	0.80	1.00	9.40	125
2x4,0	1.00	1.10	11.50	190
2x6,0	1.00	1.10	14.80	240
2x10,0	1.00	1.20	14.80	355
2x16,0	1.00	1.30	16.80	500
2x25,0	1.20	1.40	20.00	740
2x35,0	1.20	1.40	22.50	980
2x50,0	1.40	1.60	26.80	1380
2x70,0	1.40	1.70	31.00	1860

TABLA 27 - 3 CONDUCTORES

SECCIÓN (mm ²)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR DE LA COBERTURA (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	MASA NETA (kg/km)
3x1,5	0.80	1.00	8.80	115
3x2,5	0.80	1.00	10.10	160
3x4,0	1.00	1.10	12.00	235
3x6,0	1.00	1.10	13.50	310
3x10,0	1.00	1.20	15.50	450
3x16,0	1.00	1.30	18.00	640
3x25,0	1.20	1.40	21.50	960
3x35,0	1.20	1.40	24.00	1285
3x50,0	1.40	1.60	28.50	1810
3x70,0	1.40	1.70	32.50	2440

TABLA 28 - 4 CONDUCTORES

SECCIÓN (mm ²)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR DE LA COBERTURA (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	MASA NETA (kg/km)
4x1,5	0.80	1.00	10.00	145
4x2,5	0.80	1.00	11.00	193
4x4,0	1.00	1.10	13.50	295
4x6,0	1.00	1.10	15.00	380
4x10,0	1.00	1.20	17.00	570
4x16,0	1.00	1.30	19.50	810
4x25,0	1.20	1.40	24.00	1225
4x35,0	1.20	1.40	27.00	1640
4x50,0	1.40	1.60	32.00	2310
4x70,0	1.40	1.70	36.00	3130

OTRAS SECCIONES MEDIANTE CONSULTA