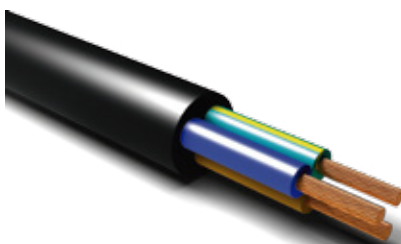


CSU



✓ **DESCRIPCIÓN:**

Cordón con envoltura común de policloruro de vinilo.

✓ **USOS:**

Para instalaciones móviles, industriales y domiciliarias, en iluminación, electrodomésticos, prolongadores y aparatos portátiles en general.

✓ **CONDUCTOR:**

Cobre de alta pureza, flexible, clase 5 según UNIT-NM 280:2004.

✓ **AISLACIÓN:**

PVC/D según UNIT-NM 247-1:2000. Ecológico, libre de metales pesados.

✓ **ENVOLTURA:**

PVC/ST5 según UNIT-NM 247-1:2000. Ecológico, libre de metales pesados.

✓ **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:**

70 °C en uso continuo / 160 °C en cortocircuito.

✓ **TENSIÓN NOMINAL:**

300/500 Volts.

✓ **CÓDIGO DE DESIGNACIÓN:**

247 NM 53- CX.

✓ **NORMA DE CONSTRUCCIÓN:**

· UNIT-NM 247-5:2004 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 5: Cables flexibles.

✓ **NORMAS RELACIONADAS:**

· UNIT-NM 247-1:2000 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 1: Requisitos generales.
· UNIT-NM 280:2004 Conductores de cables aislados.
· UNIT 965:98 Identificación de conductores mediante colores o números.
· UNIT-NM 247-2:2002 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V. Métodos de ensayo.

✓ **REGLAMENTO APLICABLE:**

MERCOSUR N° 4/009, de 2 de julio de 2009.
"Reglamento técnico MERCOSUR sobre Cables y Conductores Eléctricos de Baja Tensión".

✓ **ACONDICIONAMIENTO:**

· Rollos de 100 metros y bobinas de madera con metrajes solicitados por el cliente.
Marcación de metrado secuencial.

✓ **Nº DE FASES Y COLOR DE LA AISLACIÓN SEGÚN UNIT 965:98:**

2/ Blanco y Celeste
3/ Marrón, Celeste, Verde/Amarillo
4/ Marrón, Celeste, Verde/Amarillo y Negro
5/ Marrón, Negro, Celeste y Verde/Amarillo

✓ **COLOR:**

Negro.

· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ·

CSU

SECCIÓN NOMINAL (mm)	DIÁMETRO MAX. ALAMBRE (mm)	DIÁMETRO CUERDA (mm)	ESPESOR AISLACIÓN (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIMENSIONES EXTERIORES (mm)	PESO CONDUCTOR (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CU MÁX (20°C Ω/km)	CORRIENTE MAX. ADMISIBLE (*) A.
2 x 0,50	0,21	1,0	0,5	0,6	5,8	48,4	40,10	5
2 x 0,75	0,21	1,1	0,5	0,6	6,0	52,5	26,70	7
2 x 1	0,21	1,2	0,6	0,8	6,5	59	20,00	10
2 x 1,5	0,26	1,5	0,7	0,8	7,9	88	13,70	16
2 x 2	0,26	1,7	0,8	0,8	8,3	106	10,30	20
2 x 2,5	0,26	1,9	0,8	1,0	9,8	120	8,21	25
2 x 4	0,31	2,5	0,8	1,0	10,3	177	5,09	34
2 x 6	0,31	3,2	0,8	1,0	11,8	236	3,39	43
2 x 10	0,41	4,6	1,0	1,1	16,2	465	1,95	60
3 x 0,50	0,21	1,0	0,5	0,6	6	52	40,10	5
3 x 0,75	0,21	1,1	0,5	0,6	6,2	79	26,70	7
3 x 1	0,21	1,2	0,6	0,8	6,8	75	20,00	10
3 x 1,5	0,26	1,5	0,7	0,9	8,5	106	13,70	16
3 x 2	0,26	1,7	0,8	0,9	9	129	10,30	20
3 x 2,5	0,26	1,9	0,8	1,1	10,6	160	8,21	22
3 x 4	0,31	2,5	0,8	1,1	11,2	220	5,09	30
3 x 6	0,31	3,2	0,8	1,1	13,5	330	3,39	37
3 x 10	0,41	4,6	1,0	1,2	17,5	560	1,95	52
4 x 0,50	0,21	1,0	0,5	0,8	6,2	75	40,10	5
4 x 0,75	0,21	1,1	0,6	0,8	6,4	82	26,70	7
4 x 1	0,21	1,2	0,6	0,9	7,8	92	20,00	9
4 x 1,5	0,26	1,5	0,7	1,0	9,5	126	13,70	15
4 x 2	0,26	1,7	0,8	1,0	10,2	168	10,30	18
4 x 2,5	0,26	1,9	0,8	1,1	11,6	195	8,21	20
4 x 4	0,31	2,5	0,8	1,1	12,5	275	5,09	30
4 x 6	0,31	3,2	0,8	1,2	14,4	390	3,39	40
4 x 10	0,41	4,6	1	1,3	19	750	1,95	50

(*) Valores de corriente admisible máximo para temperatura ambiente de 40°C, en aire en posición plana, en tierra a 0,70 cm de profundidad con resistividad termica del terreno 100°C.cm/V. Norma IEC 60287. Los factores de correccion adaptables a la instalación se aplica en las tablas de la norma IEC 60364.