

# CBT



✓ **DESCRIPCIÓN:**

Cordón plano sin envoltura.

✓ **USOS:**

Para instalaciones móviles de pequeños aparatos de iluminación, electrodomésticos y prolongadores.

✓ **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.

✓ **TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:**

70 °C en uso continuo.

✓ **TENSIÓN NOMINAL:**

300/300 Volts.

✓ **CÓDIGO DE DESIGNACIÓN:**

247 NM 42- 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".

SECCIÓN NOMINAL (mm)	DIÁMETRO MAX. ALAMBRE (mm)	DIÁMETRO CUERDA (mm)	ESPESOR AISLACIÓN (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CONDUCTOR (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CU MAX. (20°C Ω/km)
2 x 0,15	0,21	0,6	0,8	4,1 x 2,0	14	125
2 x 0,25	0,21	0,8	0,8	4,3 x 2,4	15,2	70
2 x 0,50	0,21	1,00	0,80	4,9 x 2,6	20,40	39,00
2 x 0,75	0,21	1,10	0,80	5,2 x 2,7	25,00	26,00
2 x 1	0,21	1,20	0,80	5,6 x 2,8	30,00	19,50
2 x 1,5	0,26	1,50	0,80	6,0 x 3,1	40,00	13,30
2 x 2	0,26	1,70	0,80	6,6 x 3,3	51,20	9,98
2 x 2,5	0,26	1,90	0,80	6,8 x 3,5	64,00	7,98
2 x 4	0,31	2,50	0,80	7,8 x 4,1	105,00	4,95
3 x 1	0,21	1,2	0,8	8,9 x 2,8	23,7	19,5
3 x 2	0,26	1,7	0,8	11 x 3,3	74,8	9,98