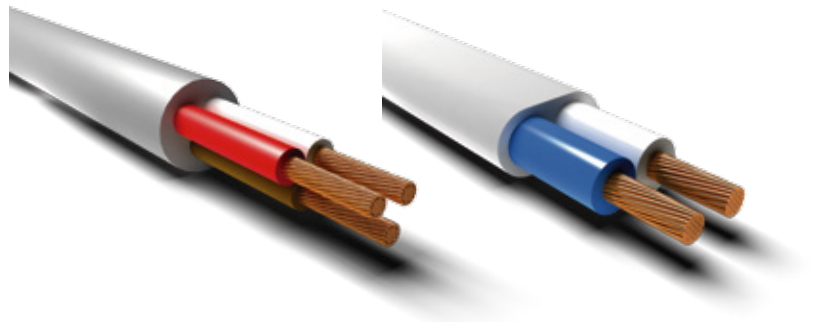


CSF



✓ **DESCRIPCIÓN:**

Cable de conductor flexible con aislación y envoltura de PVC.

✓ **USOS:**

Para instalaciones interiores fijas, industriales y domiciliarias. Su gran flexibilidad facilita el enhebrado en ductos y cañerías de difícil trayectoria. También apto para instalación en forma aparente. Categoría BWF-B resistente a la propagación de incendios, autoextinguible.

✓ **CONDUCTOR:**

Cobre de alta pureza, flexible, clase 4 y 5 según UNIT-NM 280:2004.

✓ **AISLACIÓN:**

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

✓ **ENVOLTURA:**

PVC/ST4 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:**

2474 UNIT 10F-CX - BWF-B

✓ **NORMA DE CONSTRUCCIÓN:**

· UNIT-2474:2011 Cables con aislación de PVC para tensión nominal 300/500

✓ **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/ Blanco, Marrón, Rojo
4/ Blanco, Marrón, Rojo y Celeste
5/ Blanco, Marrón, Rojo, Celeste y Verde/Amarillo

✓ **COLOR:**

Gris.

· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ·

CSF

SECCIÓN NOMINAL (mm)	DIÁMETRO MAX. ALAMBRE (mm)	DIÁMETRO CUERDA (mm)	ESPESOR AISLACIÓN (mm)	ESPESO DEL REVESTIMIENTO INTERIOR (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CONDUCTOR (kg/km)	RESITENCIA ELÉCTRICA CU MAX. (20°C Ω/km)	CORRIENTE MAX. ADMISIBLE AMPERES	
									CAÑO	AIRE
2 x 0,75	0,21	1,1	0,7	--	1,0	6,9 x 4,5	49,1	26,0	8	10
2 x 1	0,21	1,2	0,7	--	1,0	7 x 4,6	54,3	19,5	11	14
2 x 1,5	0,26	1,5	0,7	--	1,0	8 x 5	81,0	13,3	14	19
2 x 2	0,26	1,7	0,8	--	1,0	8,6 x 5,3	83,4	9,98	17	22
2 x 2,5	0,26	1,9	0,8	--	1,0	8,8 x 5,4	109	7,98	20	26
2 x 4	0,31	2,5	0,8	--	1,0	9,9 x 6,2	133	4,95	26	35
2 x 6	0,31	3,2	0,8	--	1,1	12 x 7	187	3,30	33	44
2 x 10	0,41	4,6	1,0	--	1,2	15,4 x 9,4	332	1,91	45	61
2 x 16	0,41	5,8	1,0	0,6	1,4	19,8	522	1,21	60	82
2 x 25	0,41	7,4	1,2	0,8	1,4	23,4	966	0,780	78	103
2 x 35	0,41	9,1	1,2	1,0	1,6	24,8	1360	0,554	97	129
3 x 1	0,21	1,2	0,7	--	1,2	7,6	93,2	19,5	10	12
3 x 1,5	0,26	1,5	0,7	--	1,2	8,8	132	13,3	13	16
3 x 2	0,26	1,7	0,8	--	1,2	9,5	141	9,98	15	19
3 x 2,5	0,26	1,9	0,8	--	1,2	9,6	189	7,98	18	22
3 x 4	0,31	2,5	0,8	--	1,2	11,2	225	4,95	23	30
3 x 6	0,31	3,2	0,8	--	1,4	13,2	321	3,30	30	37
3 x 10	0,41	4,6	1,0	0,6	1,4	17,5	573	1,91	40	52
3 x 16	0,41	5,8	1,0	0,8	1,4	21,1	833	1,21	54	70
3 x 25	0,41	7,4	1,2	0,8	1,6	24,5	1181	0,780	70	88
3 x 35	0,41	9,1	1,2	1,0	1,6	27,9	1612	0,554	86	110
4 x 1	0,21	1,2	0,7	--	1,2	8,3	117	19,5	9	11
4 x 1,5	0,26	1,5	0,7	--	1,2	9,8	143	13,3	12	15
4 x 2	0,26	1,7	0,8	--	1,2	10,5	177	9,98	14	18
4 x 2,5	0,26	1,9	0,8	--	1,2	10,7	202	7,98	17	21
4 x 4	0,31	2,5	0,8	--	1,4	12,7	299	4,95	22	29
4 x 6	0,31	3,2	0,8	--	1,4	14,3	394	3,30	29	35
4 x 10	0,41	4,6	1,0	0,6	1,4	19,3	768	1,91	38	50
4 x 16	0,41	5,8	1,0	0,8	1,4	23,2	1052	1,21	52	68
4 x 25	0,41	7,4	1,2	1,0	1,6	27,4	1525	0,780	68	85
4 x 35	0,41	9,1	1,2	1,0	1,6	30,8	2055	0,554	84	105
5 x 1	0,21	1,2	0,7	--	1,2	9	147	19,5	8,5	10
5 x 1,5	0,26	1,5	0,7	--	1,2	10,7	190	13,3	11	13,5
5 x 2	0,26	1,7	0,8	--	1,2	11,5	224	9,98	13	17
5 x 2,5	0,26	1,9	0,8	--	1,2	11,7	263	7,98	16	20
5 x 4	0,31	2,5	0,8	--	1,4	14,1	374	4,95	20	27
5 x 6	0,31	3,2	0,8	--	1,4	16	504	3,30	26	33
5 x 10	0,41	4,6	1,0	0,6	1,4	20,5	960	1,91	36	48
5 x 16	0,41	5,8	1,0	0,8	1,6	25,9	1250	1,21	50	65
5 x 25	0,41	7,4	1,2	1,0	1,6	30,1	2368	0,780	65	81
5 x 35	0,41	9,1	1,2	1,2	1,6	34,3	3346	0,554	80	100

(*) 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 térmica del terreno 100°C.cm/V. Norma IEC 60287. Los factores de corrección adaptables a la instalación se aplica en las tablas de la norma IEC 60364.