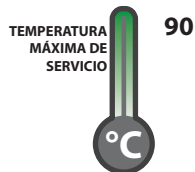
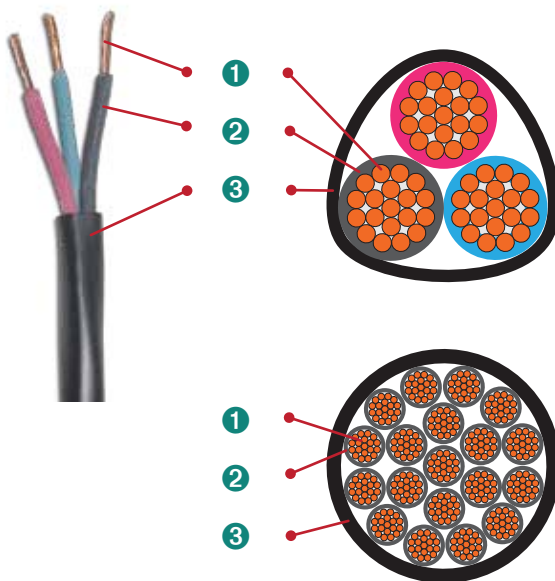


Cables Especializados - Instrumentación y control

CVTC®

Multiconductor de cobre con aislación de XLPE. Cubierta de PVC. 600 V

NO PROPAGA
LA LLAMARESISTENCIA A
LA INTEMPERIERETARDANTE
A LA LLAMATRABAJA A MUY
BAJA TEMP.

- 1 CONDUCTOR: cobre clase B.
- 2 AISLACIÓN- XLPE coloreadas según norma ICEA tabla E2.
- 3 CUBIERTA: PVC.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE® (PLANTA DE MANUFACTURA) CVTC® XX/C XXAWG FR-XLP/PVC (UL) TYPE TC-ER XHHW-2 CDRS DIR BUR SUN RES 90°C WET OR DRY 600 V DÍA/MES DE FABRICACIÓN MARCADO SECUENCIAL EN PIES

APLICACIONES Y USOS

Los cables de control tipo CVTC se emplean en la interconexión de equipos electrónicos y de control.

Sus aplicaciones cubren un amplio rango de segmentos industriales: centrales de energía, subestaciones, plantas industriales y procesos mineros, entre otros.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

El diseño, construcción y ensayos cumplen con las normas:

De la industria

- UL 44- Tipo XHHW-2
- UL 1581
- ICEA S-73-532/NEMA WC57
- UL 1277 tipo TC-ER para 3 ó más conductores, UL archivo #E57179

Pruebas de llama

- UL 1581/UL 2556 VW-1
- UL 1685 test de llama vertical
- IEEE 1202
- IEEE 383
- ICEA T-29-520 (210.000 BTU/hr)
- CSA FT4

Otras

- EPA 40 CFR, parte 261 para plomo lixiviable por el método TCLP.
- Acceptable para OSHA.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo de servicio: 600 V.

Temperatura de servicio: -25 a 90 °C secos o húmedos.

Excelentes propiedades físicas y eléctricas: Poseen alta resistencia dieléctrica, baja constante dieléctrica y bajo factor de pérdidas. Resisten la humedad, compresión, impacto y a la acción de algunos productos químicos, intemperie y los rayos UV.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En interiores o exteriores, al aire libre, en bandejas y escaleras, dentro de ductos o directamente enterrados. Acepta tanto lugares secos como húmedos.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

Otras construcciones disponibles a petición tales como:

- Conductores de clase C
- Conductores estañados
- Colores según ICEA E1
- Apantallado con cinta de polímero de aluminio.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

CVTC

MULTICONDUCTOR DE 14 AWG			MULTICONDUCTOR DE 12 AWG			MULTICONDUCTOR DE 10 AWG		
Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
2-planos	5,9 x 9,4	92	2-planos	6,2 x 10,2	128	2-planos	12,2 x 7,4	170
2	9,3	109	2	10,4	143	2	11,6	193
3	9,9	138	3+Tierra	11,1	213	3+Tierra	12,3	299
4	10,8	173	3	11,1	186	3	12,3	257
5	11,8	208	4	12,1	234	4	13,1	351
7	14,9	262	5	13,1	284	5	15,6	427
9	15,8	365	7	15,1	387	7	17,0	552
12	17,3	449	9	17,7	506	9	19,9	713
19	20,3	685	12	19,8	638	12	22,7	958
25	25,0	954	19	23,6	1013			
30	26,7	1101	25	27,8	1317			
37	28,7	1322	30	29,2	1496			
			37	31,5	1764			

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.