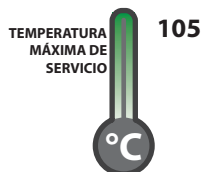


Cables Especializados - Instrumentación y control

PVIC®

Multiconductor de cobre, aislación de PVC, apantallados por pares o tríos. Pantalla exterior. Cubierta en PVC. 300 V



LIBRE DE PLOMO



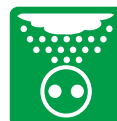
NO PROPAGA LA LLAMA



PROTECCIÓN CONTRA INTERFERENCIAS



RESISTENCIA AL ACEITE



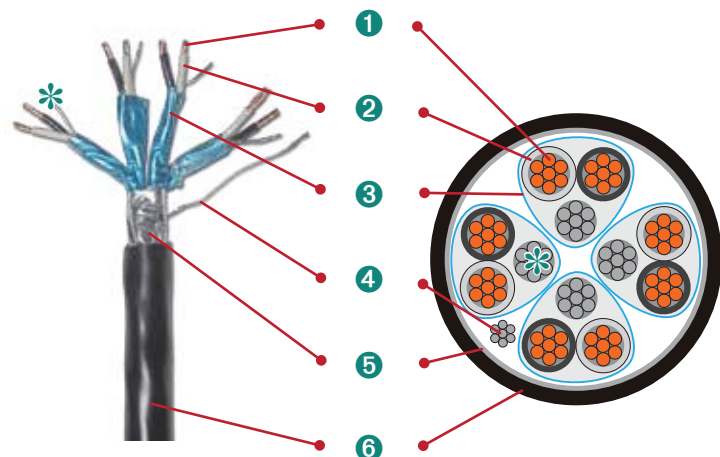
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



RETARDANTE A LA LLAMA



TRABAJA A MUY BAJA TEMP.



- 1 CONDUCTORES: cobre blando clase B (ASTM B8).
- 2 AISLACIÓN - PVC coloreados según tabla ICEA-método 1. Pares (blanco y negro), tríos (blanco, negro y rojo) con un conductor en cada par o trío con impresión alfanumérica para fácil identificación.
- 3 PANTALLA que cubre cada par o trío fabricada en Flexfoil® aluminio/poliéster en contacto con un cable desnudo de cobre estañado para drenaje *
- 4 CABLE DE DRENAJE COMÚN de cobre blando estañado.
- 5 PANTALLA EXTERIOR de Flexfoil® Aluminio/polímero en contacto con cable de drenaje.
- 6 CUBIERTA: PVC color negro.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE® (PLANTA DE MANUFACTURA) PVIC XX/** XXAWG PVC/PVC SHIELDED (UL) TYPE PLTC OR ITC 105°C SUN RES MES AÑO DE FABRICACIÓN MARCADO SECUENCIAL EN PIES

** SPS: para el caso de pares.

** STS: para el caso de tríos.

APLICACIONES Y USOS

En circuitos de instrumentación para la conexión de equipos de audio, intercomunicadores, aparatos de control y para transmisión señales analógicas y digitales entre circuitos de alarmas, de detección de temperatura, medición y monitoreo de fugas, entre otros.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

El diseño, construcción y ensayos cumplen con las normas:

De la industria

UL tipo PLTC/ITC, UL-ER, UL archivo #E36118
RoHS

Prueba de llama

IEEE 383 (70.000 BTU/hr)
UL Subject 13 (70.000 BTU/hr)
UL Subject 2250 (70.000 BTU/hr)

Otras

EPA 40 CFR, parte 261 para plomo lixiviable por el método TCLP
Aceptable para OSHA
Permitido uso en Clase I, División 2 para localizaciones industriales peligrosas según NEC 501.10(B) 4 para tipo PLTC/ITC
UL13 para cables de circuitos

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo de servicio: 300 V.
 Temperatura máxima de servicio: 105 °C.
 Buenas propiedades eléctricas y mecánicas.
 Resisten ser doblados a -25 °C.
 Resistente a los aceites y rayos UV.
 Retardante a la llama.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

Al aire libre, en escalerillas, bandejas y ductos.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

- Conductores de clase C.
- Conductores estañados.
- Otras construcciones disponibles a petición.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

PVIC PARES – INDIVIDUAL Y CONJUNTAMENTE APANTALLADOS

CONDUCTOR CALIBRE 20 AWG			CONDUCTOR CALIBRE 18 AWG			MULTICONDUCTOR DE 16 AWG		
Nº de pares	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de pares	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de pares	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
2	8,0	69	2	9,7	91	2	8,8	119
4	8,3	113	4	10,4	149	4	12,9	225
8	10,8	220	8	12,3	316	8	16,9	429
12	16,3	332	12	19,3	469	12	21,7	647
16	17,9	417	16	21,5	597	16	24,6	856
20	19,8	504	20	24,3	752	20	27,4	1049
24	21,5	591	24	26,4	887	24	29,6	1232
36	25,8	872	36	30,9	1259	36	35,3	1808
50	30,2	1170	50	36,8	1734	50	42,0	2485

PVIC TRÍOS – INDIVIDUAL Y CONJUNTAMENTE APANTALLADOS

CONDUCTOR CALIBRE 20 AWG			CONDUCTOR CALIBRE 18 AWG			MULTICONDUCTOR DE 16 AWG		
Nº de tríos	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de tríos	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de tríos	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
2	8,6	88	2	8,2	115	2	9,3	154
4	9,3	144	4	11,3	213	4	12,8	290
8	14,4	279	8	17,6	409	8	20,0	558
12	17,9	427	12	21,3	613	12	24,6	888
16	19,8	543	16	24,4	819	16	27,3	1138
20	21,8	655	20	26,9	994	20	30,4	1388
24	24,3	805	24	29,1	1168	24	33,3	1674
36	28,3	1141	36	34,7	1713	36	40,4	2411

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