

# Cables de instrumentación CIR® Gexol® aislado

Pares/tríades blindados individualmente • 0.6/1kV • clasificado 90°C



Cables para la industria del gas y petróleo

## Aislamiento

Polioléfina retardante de llama enlazado en cruz GEXOL® que cumple con los requerimientos para el tipo P de IEEE 1580 y tipo X110 de UL 1309/CSA 245. 600V/IEC 1000V.

## Manejo más seguro

CIR® no incluye bordes filosos de la armadura de metal que ponen en peligro las manos del trabajador durante el empalme y la instalación de los conectores



## Conductor

Cobre estañado trenzado, flexible y recocido por IEEE 1580 Tabla 11.

## Pares/tríos

Cada par /triade está entrelazado con un conductor estañado no aislado y sin revestimiento. Cada par/triade está blindado con cinta de papel de aluminio revestida con poliéster para ofrecer un 100% de cobertura. Cuenta con aislamiento de par a par o de triade a triade más blindaje completo.

## Revestimiento

Un compuesto termoplástico negro, resistente a la luz solar, los químicos, la abrasión y el aceite y retardante de llama que cumple con UL 1309/CSA 245 y IEEE 1580.

## Aplicación

Diseñado y construido como una alternativa flexible al cable tipo MC en los casos en que el usuario desea la protección a impactos y aplastamiento agregada.



## Características

- Pasa la misma prueba severa de impactos y aplastamiento requerida por UL 2225 para tipo MC-HL
- Hermético al gas y al vapor – impermeable e insensible al aire
- Radio de curvatura más pequeño (hasta 40% más pequeño) que el tipo MC
- Llenado de bandeja reducido (hasta 35% menos) en comparación con el tipo MC
- Considerablemente más flexible que el tipo MC
- Tiempo y costo de instalación menor en comparación con el tipo MC
- Los prensacables para este producto tienen un costo de hasta 50% MENOS que los del tipo MC

**Para obtener información sobre los códigos de color de los cables y perfil trenzado, consulte la página 7**

**Consulte la página 1 para ver las Clasificaciones y aprobaciones**

Tamaño del conductor		Pares	Tríades	Parte N° 37-102	Diámetro nominal (pulgadas)	Peso (lbs/1000 pies)	Resistencia de CD a 25°C (ohmios/1000 pies)	Capacitancia mutua (nF/1000 pies)	Inductancia (mH/1000 pies)
AWG/Kcmil	mm2								
16	1.3	1	–	-610CIR	0.437	106	4.52	32	0.20
16	1.3	2	–	-611CIR	0.700	279	4.52	32	0.20
16	1.3	4	–	-613CIR	0.790	340	4.52	32	0.20
16	1.3	8	–	-616CIR	1.075	702	4.52	32	0.20
16	1.3	12	–	-618CIR	1.275	1062	4.52	32	0.20
16	1.3	24	–	-699CIR	1.637	1560	4.52	32	0.20
16	1.3	–	1	-668CIR	0.467	128	4.52	32	0.20
16	1.3	–	4	-698CIR	0.930	453	4.52	32	0.20
16	1.3	–	8	-677CIR	1.130	825	4.52	32	0.20
16	1.3	–	12	-734CIR	1.380	1235	4.52	32	0.20

## VALORES

### Pares / tríos No. 16

Capacitancia – nF/1000 pies = 32

Inductancia – mH/1000 = 0.20

Resistencia – Ohmios/1000 pies = 4.52 (a 20°C)



Gexol® y CIR® son marcas comerciales registradas de AmerCable Incorporated.