

Cable de control CIR® Gexol® aislado

Multiconductor • 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

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



Conductor

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

Para obtener información sobre los códigos de color de los cables y perfil trenzado, consulte el reverso de la contraportada.

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.

Consulte la página 1 para ver las Clasificaciones y aprobaciones

Aplicación

Diseñado y construido Como una alternativa flexible al cable armado 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

Tamaño del conductor		Número de conductores	Parte N° 37-102	Diámetro nominal (pulgadas)	Peso (lbs/1000 pies)	Capacidad de conducción de corriente de 90°C NEC	Capacidad de conducción de corriente de 75° C NEC	Resistencia de CD a 25°C (ohmios/ 1000 pies)	Resistencia de CA a 90°C, 60 Hz (ohmios/ 1000 pies)	Caída de voltaje (voltios/amp/ 1000 pies)
AWG/ Kcmil	mm2									
14	2.1	2	-507CIR	0.466	129	15	15	2.91	3.64	5.069
14	2.1	3	-508CIR	0.487	147	15	15	2.91	3.64	5.069
14	2.1	4	-509CIR	0.535	174	15	15	2.91	3.64	5.072
14	2.1	5	-510CIR	0.562	206	15	15	2.91	3.64	5.072
14	2.1	7	-521CIR	0.602	249	15	14	2.91	3.64	5.072
14	2.1	9	-764CIR	0.796	289	15	14	2.91	3.64	5.072
14	2.1	12	-585CIR	0.839	426	12	10	3.00	3.75	5.224
14	2.1	19	-765CIR	0.933	677	12	10	3.00	3.75	5.224
14	2.1	37	-514CIR	1.287	1138	10	8	3.00	3.75	5.224
12	3.3	2	-515CIR	0.512	163	20	20	1.83	2.28	3.195
12	3.3	3	-516CIR	0.532	192	20	20	1.83	2.28	3.195
12	3.3	4	-517CIR	0.578	227	20	20	1.83	2.28	3.198
12	3.3	5	-560CIR	0.682	305	20	20	1.83	2.28	3.198
12	3.3	7	-712CIR	0.730	374	20	17	1.83	2.28	3.198
12	3.3	9	-766CIR	0.893	435	20	17	1.83	2.28	3.198
12	3.3	12	-750CIR	0.913	576	15	12	1.88	2.35	3.294
12	3.3	19	-767CIR	1.130	1007	15	12	1.88	2.35	3.294
12	3.3	37	-520CIR	1.448	1739	12	10	1.88	2.35	2.028
10	5.2	2	-553CIR	0.552	204	30	30	1.15	1.44	2.028
10	5.2	3	-308CIR	0.580	243	30	30	1.15	1.44	2.031
10	5.2	4	-408CIR	0.685	335	30	28	1.15	1.44	2.031
10	5.2	5	-561CIR	0.736	397	30	28	1.15	1.44	2.031
10	5.2	7	-591CIR	0.790	488	28	24	1.15	1.44	2.031
10	5.2	9	-768CIR	0.805	575	28	24	1.15	1.44	2.031
10	5.2	12	-762CIR	1.079	980	20	17	1.18	1.48	2.092

Las capacidades de conducción de corriente se basan en la Tabla 310.16 del National Electrical Code (NEC) para conductores con una clasificación de 90°C, en un cable de varios conductores, a una temperatura ambiente de 30°C. La columna de 75°C se incluye para ofrecer información adicional. Las capacidades de conducción de corriente mostradas se utilizan en la instalación de tendidos abiertos de cables en cualquier conducto aprobado. La reducción de potencia para más de tres conductores que transportan corriente dentro del cable cumple con la Tabla NEC 310.15 (B) (2) (a). Las capacidades de conducción de corriente mostradas se utilizan en los cables instalados en la bandeja de cables de acuerdo con NEC Sección 392.11.