

Chem-Gard™ 150



- Reconocido por UL
- 600 voltios
- Aprobado por CSA
- 150 °C/302 °F
- FT1
- VW1
- Con clasificación para -60 °C
- Cumple con RoHS

En las pruebas del sistema de orugas, Chem-Gard de 16/12 completó más de 7 millones de ciclos sin falla eléctrica.

AISLAMIENTO CONDUCTOR DE FLUOROPOLÍMERO

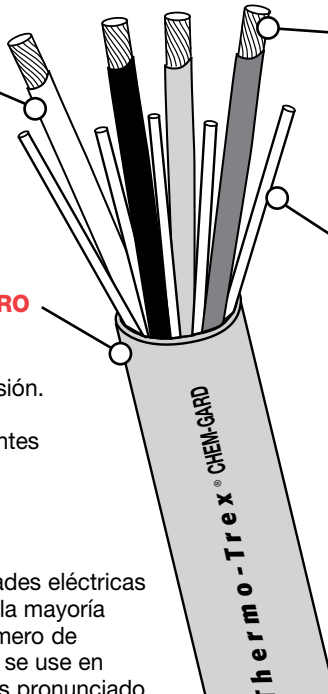
Altamente resistente a las sustancias químicas y con una gran duración mecánica para protección adicional contra cortes, abrasión y productos químicos. Los conductores se deslizan con facilidad dentro de la sobrecubierta para lograr la máxima vida de flexibilidad.

SOBRECUBIERTA DE FLUOROPOLÍMERO THERMO-TREX

Ideal para ambientes químicos difíciles. Excelente defensa contra el corte y la abrasión. Resistente a aceites, ácidos, solventes y sustancias químicas. Diseñado para ambientes con temperaturas continuas de hasta 150 °C (302 °F).

DIÁMETRO PEQUEÑO

El fluoropolímero ofrece excelentes propiedades eléctricas y el producto es mucho más pequeño que la mayoría de los cables del mismo calibre AWG y número de conductores. Esto permite que el producto se use en áreas que requieren un radio de doblez más pronunciado.



FILAMENTOS DE COBRE FINAMENTE TRENZADOS

Para una mejor flexibilidad en aplicaciones dinámicas y protección contra corrosión y oxidación en ambientes con sustancias químicas y altas temperaturas.

RELLENOS DE FLUOROPOLÍMERO DE ALTA TEMPERATURA

No permite que se filtren contaminantes al cable. Permite que los conductores se muevan con libertad dentro de la sobrecubierta para una mayor flexibilidad en aplicaciones dinámicas.

CONSTRUCCIÓN ULTRA-SHIELD™ OPCIONAL

El blindaje de trenza de cobre estañado para trabajo pesado con 90% de cobertura brinda protección contra interferencia EM y RF, además de una fuerza mecánica superior en ambientes exigentes.

CUMPLIMIENTO

Pasa el método de prueba de Boeing BSS 7239 para gas tóxico, en modo con flama y sin flama.

Pasa la especificación de Bombardier SMP 800C generación de gas tóxico, modo con flama y sin flama.

ASTM E 662 – Método de prueba estándar para densidad óptica específica del humo generado por materiales sólidos (Designación de NFPA No. 258.)

CÓDIGOS DE COLOR DE LOS CONDUCTORES

1	Negro
2	Blanco
3	Rojo
4	Verde
5	Anaranjado
6	Azul
7	Blanco/Negro
8	Rojo/Negro
9	Verde/Negro
10	Anaranjado/Negro
11	Azul/Negro
12	Negro/Blanco

RESISTENCIA QUÍMICA

	ETFE	FEP
Resistencia a la oxidación	Excelente	Excelente
Aceite	Excelente	Excelente
Rayos UV	Excelente	Excelente
Agua	Excelente	Excelente
Ácido	Excelente	Excelente
Álcali	Excelente	Excelente
Gasolina/Queroseno	Excelente	Excelente
Tolueno de benzol	Excelente	Excelente
Disolvente desengrasante	Excelente	Excelente
Alcohol	Excelente	Excelente

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

MULTICONDUCTOR SIN BLINDAJE

Configuraciones con blindaje – 150 °C (Se dispone de configuraciones adicionales)

NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE AWG/COND.	NO. DE FILAMENTOS	BLINDAJE DE TRENZA	CONDUCTOR	AISLAMIENTO	D.E. DEL CABLE	AMPERAJE (1)	HILOS DE DRENAJE	PESO (LBS.) POR 1,000 PIES
42122	18/4	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.200	16.0	Ninguno	41
42123	18/12	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.315	10.0	Ninguno	98
42126	16/4	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.225	21.0	Ninguno	59
42130	16/12	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.365	13.0	Ninguno	152
42124	14/4	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.270	37.0	Ninguno	86
42125	14/12	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.383	23.0	Ninguno	210
42128	12/4	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.335	48.0	Ninguno	133

NOTA: (1) El amperaje se basa en conductores al aire libre, en temperatura ambiente, 40 °C (104 °F) conductor, 150 °C (302 °F).

Chem-Gard™ 150

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

CABLE UNIFILAR SIN BLINDAJE

Configuraciones sin blindaje – 150 °C (Se dispone de configuraciones adicionales)

Disponible en Negro, Blanco, Rojo, Verde, Marrón, Anaranjado, Amarillo o Azul

NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE AWG/COND.	NO. DE FILAMENTOS	BLINDAJE DE TRENZA	CONDUCTOR	AISLAMIENTO	D.E. DEL CABLE	AMPERAJE (1)	HILOS DE DRENAJE	PESO (LBS.) POR 1,000 PIES
42161	18 NEGRO	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42162	18 BLANCO	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42163	18 ROJO	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42164	18 VERDE	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42165	18 MARRÓN	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42166	18 ANARANJADO	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42167	18 AMARILLO	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42168	18 AZUL	41/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.066	20.0	Ninguno	6.8
42151	16 NEGRO	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42152	16 BLANCO	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42153	16 ROJO	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42154	16 VERDE	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42155	16 MARRÓN	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42156	16 ANARANJADO	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42157	16 AMARILLO	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42158	16 AZUL	65/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.076	26.0	Ninguno	10.4
42141	14 NEGRO	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42142	14 BLANCO	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42143	14 ROJO	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42144	14 VERDE	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42145	14 MARRÓN	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42146	14 ANARANJADO	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42147	14 AMARILLO	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42148	14 AZUL	105/34	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.092	46.0	Ninguno	15.5
42131	12 NEGRO	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42132	12 BLANCO	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42133	12 ROJO	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42134	12 VERDE	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42135	12 MARRÓN	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42136	12 ANARANJADO	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42137	12 AMARILLO	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42138	12 AZUL	65/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.124	60.0	Ninguno	24.6
42101	10 NEGRO	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42102	10 BLANCO	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42103	10 ROJO	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42104	10 VERDE	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.158	80.0	Ninguno	38.5
42105	10 MARRÓN	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42106	10 ANARANJADO	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42107	10 AMARILLO	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5
42108	10 AZUL	105/30	Ninguno	Estañado	Fluoropolímero	.142	80.0	Ninguno	38.5

MULTICONDUCTOR CON BLINDAJE

Configuraciones con blindaje – 150 °C (Se dispone de configuraciones adicionales)

NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE AWG/COND.	NO. DE FILAMENTOS	BLINDAJE DE TRENZA	CONDUCTOR	AISLAMIENTO	D.E. DEL CABLE	AMPERAJE (2)	HILOS DE DRENAJE	PESO (LBS.) POR 1,000 PIES
42114	18/3	41/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.205	16.0	20 AWG	46
42115	18/4	41/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.220	16.0	20 AWG	56
42119	18/12	41/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.345	10.0	20 AWG	123
42116	16/4	65/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.245	21.0	20 AWG	77
42120	16/12	65/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.385	13.0	20 AWG	176
42117	14/4	105/34	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.290	37.0	20 AWG	104
42118	12/4	65/30	Estañado	Estañado	Fluoropolímero	.370	48.0	20 AWG	154

NOTA: (1) El amperaje se basa en conductores al aire libre, en temperatura ambiente, 40 °C (104 °F) conductor, 150 °C (302 °F).