

Chem-Gard™ 200



- Reconocido por UL
- 200 °C/392 °F
- Con clasificación para -60 °C
- 600 voltios
- FT1
- Cumple con RoHS
- Aprobado por CSA
- VW1

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

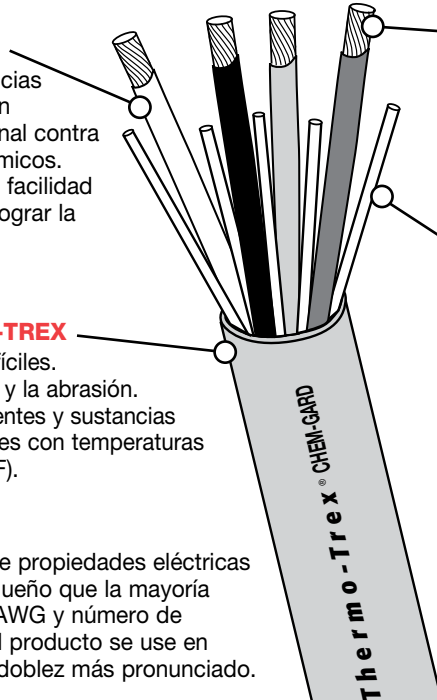
Altamente resistente a las sustancias químicas y con una gran duración mecánica para protección adicional contra cortes, abrasión y productos químicos. Los conductores se deslizan con facilidad dentro de la sobrecubierta para lograr la máxima vida de flexibilidad.

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 200 °C (392 °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 NIQUELADO 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

Trenza sin blindaje de alta temperatura – 200 °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
42804	18/4	41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.200	19.0	Ninguno	42
42812	18/12	41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.305	12.0	Ninguno	105
42604	16/4	65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.230	26.0	Ninguno	59
42612	16/12	65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.370	16.0	Ninguno	152
42404	14/4	105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.270	43.0	Ninguno	86.5
42412	14/12	105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.425	26.0	Ninguno	210
42204	12/4	65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.345	54.0	Ninguno	133.5

NOTA: (1) El amperaje se basa en conductores al aire libre, en temperatura ambiente, 40 °C (104 °F) conductor, 200 °C (392 °F).

Chem-Gard™ 200

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

CABLE UNIFILAR SIN BLINDAJE

Trenza sin blindaje de alta temperatura – 200 °C (Se dispone de configuraciones adicionales)

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

NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE		NO. DE FILAMENTOS	BLINDAJE DE TRENZA		D.E. DEL CABLE	AMPERAJE (1)	HILOS DE DRENAJE	PESO (LBS.) POR 1,000 PIES	
	AWG/COND.			CONDUCTOR	AISLAMIENTO					
42881	18 NEGRO		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42882	18 BLANCO		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42883	18 ROJO		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42884	18 VERDE		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42885	18 MARRÓN		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42886	18 ANARANJADO		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42887	18 AMARILLO		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42888	18 AZUL		41/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.068	24.0	Ninguno	6.8
42661	16 NEGRO		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42662	16 BLANCO		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42663	16 ROJO		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42664	16 VERDE		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42665	16 MARRÓN		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42666	16 ANARANJADO		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42667	16 AMARILLO		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42668	16 AZUL		65/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.078	32.0	Ninguno	10.4
42441	14 NEGRO		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42442	14 BLANCO		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42443	14 ROJO		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42444	14 VERDE		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42445	14 MARRÓN		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42446	14 ANARANJADO		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42447	14 AMARILLO		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42448	14 AZUL		105/34	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.094	54.0	Ninguno	15.5
42221	12 NEGRO		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42222	12 BLANCO		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42223	12 ROJO		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42224	12 VERDE		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42225	12 MARRÓN		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42226	12 ANARANJADO		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42227	12 AMARILLO		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42228	12 AZUL		65/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.124	68.0	Ninguno	24.6
42301	10 NEGRO		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42302	10 BLANCO		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42303	10 ROJO		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42304	10 VERDE		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42305	10 MARRÓN		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42306	10 ANARANJADO		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42307	10 AMARILLO		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5
42308	10 AZUL		105/30	Ninguno	Níquel	Fluoropolímero	.134	90.0	Ninguno	38.5

MULTICONDUCTOR CON BLINDAJE

Trenza sin blindaje de alta temperatura – 200 °C (Se dispone de configuraciones adicionales)

NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE		NO. DE FILAMENTOS	BLINDAJE DE TRENZA		D.E. DEL CABLE	AMPERAJE (1)	HILOS DE DRENAJE	PESO (LBS.) POR 1,000 PIES	
	AWG/COND.			CONDUCTOR	AISLAMIENTO					
42066	18/3		41/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.208	19.0	20 AWG	46
42060	18/4		41/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.220	19.0	20 AWG	56
42064	18/12		41/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.345	12.0	20 AWG	123
42061	16/4		65/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.245	26.0	20 AWG	77
42065	16/12		65/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.385	16.0	20 AWG	176
42062	14/4		105/34	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.290	43.0	20 AWG	104
42063	12/4		65/30	Níquel	Níquel	Fluoropolímero	.370	54.0	20 AWG	154

NOTA: (1) El amperaje se basa en conductores al aire libre, en temperatura ambiente, 40 °C (104 °F) conductor, 200 °C (392 °F).

Chem-Gard™