



CHEM-GARD™

Familia de cables para
temperaturas extremas
y sustancias químicas



TPC WIRE & CABLE CORP.
EXPECT HIGH PERFORMANCE®

Cables resistentes al calor/sustancias químicas: sin blindaje

Al elegir el cable adecuado para los ambientes con alta temperatura se reducen las reparaciones de cables y los reemplazos innecesarios así como también el tiempo de inactividad. Si se necesita un cable resistente que pueda soportar la abrasión, las altas temperaturas y las sustancias químicas corrosivas, Chem-Gard™ es la opción número uno. El aislamiento y la sobrecubierta de fluoropolímero propiedad exclusiva de Chem-Gard pueden soportar sustancias químicas agresivas, temperaturas altas y hasta el frío extremo.

TPC dispone de una amplia línea de cables sin blindaje diseñados para ofrecer un alto rendimiento, mayor vida útil del cable y costos de cables totales más bajos. El cable Chem-Gard también está diseñado para usarse en una variedad de mercados, incluidos la industria siderúrgica, de servicios, minera, automotriz, alimentaria y de bebidas, de gobierno, del petróleo y el gas, del transporte, maderera y papelera. Estamos orgullosos de ofrecer el tipo exacto de cable que nuestros clientes necesitan para mantener seguros sus lugares de trabajo y hacer que los cables duren su ciclo de vida completo. Los cables Chem-Gard vienen en configuraciones de un solo conductor o varios conductores. Para aplicaciones estáticas se recomiendan los cables sin blindaje y para aplicaciones dinámicas de flexión, los cables blindados.



Cable de varios conductores sin blindaje Chem-Gard™ 200

- Reconocido por UL, CSA
- Cumple con RoHS
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Temperatura máxima del conductor 200 °C
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 200 °C



Cable de varios conductores sin blindaje Chem-Gard™ 150

- Reconocido por UL, CSA, 600 V
- Cumple con RoHS
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Temperatura máxima del conductor 150 °C
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 150 °C



Cable de un solo conductor sin blindaje Chem-Gard™ 200

- Reconocido por UL, CSA
- Cumple con RoHS
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Temperatura máxima del conductor 200 °C
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 200 °C



Cable de un solo conductor sin blindaje Chem-Gard™ 150

- Reconocido por UL, CSA, 600 V
- Cumple con RoHS
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Temperatura máxima del conductor 150 °C
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 150 °C

Cables resistentes al calor/sustancias químicas: blindados

El cable blindado de varios conductores de TPC tiene la capacidad de soportar la exposición a sustancias químicas, la flexión constante y las temperaturas extremas. Chem-Gard™ no necesita utilizar compuestos ni lubricantes para que el cable blindado de varios conductores pase por el conducto. Además, la sobrecubierta resistente soporta la abrasión y los cortes.

Está diseñado para usarse en una variedad de mercados, incluidos la industria siderúrgica, de servicios, minera, automotriz, alimentaria y de bebidas, de gobierno, del petróleo y el gas, del transporte, maderera y papelera. Nuestros cables blindados son confiables y de larga duración. Los cables blindados de varios conductores pueden soportar la exposición a sustancias químicas, la flexión constante y las temperaturas extremas. Además reducen el ruido eléctrico de manera efectiva, no se ven afectadas las señales eléctricas y se minimiza la radiación electromagnética. El resto de su equipo eléctrico estará protegido de la interferencia, y el aislamiento del cable y los trabajadores contarán con una protección efectiva contra las descargas eléctricas. Además, cada cable blindado multiconductor está fabricado para ofrecer una larga duración y una excelente vida útil. Siguiendo las pautas de instalación recomendadas, los cables blindados han sido probados en más de 2,5 millones de ciclos en pruebas de transportadores de cable sin que presentaran fallas eléctricas.



Cable para codificador y equipo de resolución Chem-Gard™ 200

- Reconocido por UL, CSA, 600 V
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Cumple con RoHS
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 200 °C



Cable blindado de varios conductores Chem-Gard™ 200

- Reconocido por UL, CSA
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Temperaturas continuas hasta 200 °C



Cable blindado de varios conductores Chem-Gard™ 150

- Reconocido por UL, CSA, 600 V
- Clasificación de prueba a la llama FT-1
- Clasificación de prueba a la llama VW-1
- Cumple con RoHS
- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 150 °C

Cables de bus: Ethernet

Debido a que conectan dispositivos de red como routers, módems y adaptadores, los cables de red Ethernet son el elemento más importante de sus sistemas de datos. Los datos pasan constantemente por estos canales, y su empresa no puede continuar desempeñándose al máximo si estos cables no funcionan de manera adecuada. En TPC ofrecemos cables de red Ethernet CAT6 y CAT7, diseñados para trabajar intensivamente y durar más. Sabemos que nuestros clientes esperan lo mejor y eso es lo que les brindamos con estos cables de red Ethernet.

El cable industrial reforzado de red Ethernet CAT6 está diseñado para ofrecer máximo rendimiento en los entornos más rigurosos. Las propiedades físicas exclusivas de Chem-Gard brindan resistencia a la luz ultravioleta, los cortes, la abrasión, los aceites, los productos químicos y las temperaturas extremas. El cable CAT6 de TPC Wire & Chem-Gard™ proporciona un rendimiento superior para cumplir o superar los requisitos de CAT6 y Ethernet/IP.



Cable industrial de red Ethernet Chem-Gard™ 200 °C CAT6

- Rango de temperatura de servicio de -60 °C a 200 °C
- Cobre chapado en plata finamente trenzado
- TIA/EIA 568-B-2 CAT6
- Codificación por color a 586B
- 300 V

Tabla de resistencia a sustancias químicas de Chem-Gard™

QUÍMICOS	FLUOROPOLÍMERO	ETFE	FEP
RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
ACEITE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
RAYOS UV	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
AGUA	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
ÁCIDOS	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
ALCALINOS	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
GASOLINA/QUEROSENO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
BENCENO/TOLUENO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
DISOLVENTE DESENGRASANTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
ALCOHOL	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE

Chem-Gard cumple con las siguientes normas

- Pasa el método de prueba de Boeing BSS 7239 para gases tóxicos, en modo con llama y sin llama.
- Pasa la especificación de Bombardier SMP 800C generación de gases tóxicos, en modo con llama y sin llama.
- ASTM E 662 – Método de prueba estándar para densidad óptica específica del humo generado por materiales sólidos (designación de NFPA N.º 258).

Códigos de color Chem-Gard

1 NEGRO	7 BLANCO/NEGRO
2 BLANCO	8 ROJO/NEGRO
3 ROJO	9 VERDE/NEGRO
4 VERDE	10 ANARANJADO/NEGRO
5 ANARANJADO	11 AZUL/NEGRO
6 AZUL	12 NEGRO/BLANCO



TPC WIRE & CABLE CORP.
EXPECT HIGH PERFORMANCE®

TPC WIRE & CABLE CORP. OFICINA CENTRAL 9600 VALLEY VIEW RD, MACEDONIA, OHIO 44056
EE. UU. 1-800-521-7935 • FAX 1-866-528-2930 • CANADÁ 1-800-545-0122 • MÉXICO 001-877-283-1696
CHILE 1230-020-0229 • COLOMBIA 0-1-800-915-7519 • PERÚ 0800-54863 • WWW.TPCWIRE.COM

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa ni implícita, respecto a este producto y rechaza cualquier garantía implícita de aptitud para su comercialización o aptitud para cualquier uso general o particular. Además, el vendedor no será responsable de los daños consiguientes, incidentales o indirectos (los cuales incluyen, pero no se limitan a la pérdida de ganancias) que surjan por cualquier causa.

TPC993G (01/15) IMPRESO EN EE. UU. ©Copyright 2015 por TPC Wire & Cable Corp. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna sección de esta publicación, en forma total o parcial, sin el consentimiento expreso por escrito de TPC Wire & Cable Corp.

