



## Pares blindados individuales Chem-Gard 200™

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

Este cable ofrece pares blindados individuales con blindaje total a conductores con clasificación de 200 °C (392 °F) como máximo y de solo -60 °C (-76 °F) como mínimo. Agréguele a este cable flexible una excelente resistencia a sustancias químicas, a la abrasión y a altas temperaturas y la protección de su señal se extenderá a diversos entornos complejos. También están disponibles los productos Chem-Gard™ Micro Quick-Connects si se necesita un ensamble completo.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

**1. CONDUCTORES DE COBRE CHAPADO EN NÍQUEL FINAMENTE TRENZADOS** — Para una mayor flexibilidad en aplicaciones dinámicas y protección contra la corrosión y la oxidación en entornos químicos y de alta temperatura.

**2. AISLAMIENTO DE FLUOROPOLÍMERO EN CONDUCTORES INDIVIDUALES** — Ofrece mayor resistencia a los aceites, los solventes y las sustancias químicas. Provee alta capacidad dieléctrica, fuerza mecánica y resistencia a cortes.

**3. COMBINACIÓN REFORZADA DE TRENZA DE COBRE NIQUELADO Y BLINDAJE CON CHAPA DE ALUMINIO/MYLAR** — La combinación de trenza de cobre niquelado y blindaje con chapa de aluminio ofrece un blindaje con 100 % de protección contra la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia. El blindaje finamente trenzado es ideal para aplicaciones de flexión.

**4. SOBRECUBIERTA DE FLUOROPOLÍMERO** — Ideal para entornos con presencia de sustancias químicas nocivas como aceites, ácidos y solventes. Excelente defensa contra los cortes y la abrasión. Excelente rendimiento en temperaturas de -60 °C a 200 °C.

### INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS *(llame para conocer los precios y la disponibilidad)*

N.º DE PARTE	CALIBRE TAMAÑO (AWG/N.º DE PARES)	FILAMENTOS FILAMENTOS/AWG	D.E. NOMINAL (PULG.)	AMPACIDAD	PESO (LB) POR 1000 PIES
45502	18/2 PR	19/30	0,292	19	85
45503	18/3 PR	19/30	0,325	16	98
45504	18/4 PR	19/30	0,360	16	116
45506	18/6 PR	19/30	0,460	16	201
45507	18/7 PR	19/30	0,460	16	209
45509	18/9 PR	19/30	0,535	12	295
45602	20/2 PR	19/32	0,262	13	65
45603	20/3 PR	19/32	0,290	11	75

La información para realizar pedidos continúa al dorso →



## INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS (continuación)

N.º DE PARTE	CALIBRE TAMAÑO (AWG/N.º DE PARES)	FILAMENTOS FILAMENTOS/AWG	D.E. NOMINAL (PULG.)	AMPACIDAD	PESO (LB) POR 1000 PIES
45604	20/4 PR	19/32	0,330	11	96
45606	20/6 PR	19/32	0,380	11	136
45607	20/7 PR	19/32	0,380	11	140
45609	20/9 PR	19/32	0,480	8	230
45702	22/2 PR	19/34	0,225	10	52
45703	22/3 PR	19/34	0,270	9	60
45704	22/4 PR	19/34	0,300	9	76
45706	22/6 PR	19/34	0,340	9	108
45707	22/7 PR	19/34	0,340	9	110
45709	22/9 PR	19/34	0,430	6	145
45802	24/2 PR	19/36	0,215	8	42
45803	24/3 PR	19/36	0,250	7	52
45804	24/4 PR	19/36	0,275	7	62
45806	24/6 PR	19/36	0,326	7	85
45807	24/7 PR	19/36	0,326	7	123
45809	24/9 PR	19/36	0,379	5	150

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TAMAÑO AWG	CAPACITANCIA COND-COND (pF/pie)	CAPACITANCIA COND-BLINDAJE (pF/pie)	INDUCTANCIA (mH/pie)
18	32,5	58,5	0,16
20	28,8	51,8	0,17
22	25,3	45,5	0,17
24	22,4	40,3	0,19

## RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO QUÍMICO	FLUOROPOLÍMERO
Resistencia a la oxidación	Excelente
Rayos UV	Excelente
Agua	Excelente
Ácido	Excelente
Álcali	Excelente
Gasolina/Queroseno	Excelente
Tolueno de benzol	Excelente
Solvente desengrasante	Excelente
Alcohol	Excelente



**TPC WIRE & CABLE CORP.**  
ENTREGANDO ALTO DESEMPEÑO®

**TPC WIRE & CABLE CORP.** OFICINA CENTRAL 9600 VALLEY VIEW RD, MACEDONIA, OHIO 44056  
EE. UU. 1-800-521-7935 • FAX 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](http://WWW.TPCWIRE.COM)

**GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** el vendedor no otorga ninguna garantía, expresa ni implícita, respecto de 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.

TPC1147 (05/15) © 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.

