

WSZ WCT - 07/04



cables compensados

## cables para medición de temperatura mediante termocupla serie: WCT

- Simple par y multipar ●
- Aislación: termoplásticos de extrusión, caucho silicona y fibra de vidrio ●
- Alambres rígidos y cables sensibles ●
- Blindaje electrostático por par y/o global ●
- Conforme a normas ANSI C96-1 y DIN 43710/12/13 ●

Los cables fabricados por WEISZ para medición de temperatura mediante termocuplas, están elaborados con materia prima de alta calidad.

Están realizados para cubrir la demanda en la industria petroquímica, química, alimentaria, farmacéutica, celulósica, etc., brindando un producto confiable para industrias del más alto nivel de exigencias.

Estos conductores se proveen con pares termoeléctricos con aleación para satisfacer la compensación de acuerdo a normas vigentes. También a requerimiento, pueden proveerse con alambre para construcción de termocupla, con excepción de los pares de platino platino/rodio.


Son elaborados con distintos tipos de aislaciones termoplásticas como por ejemplo: PVC 90°C, PVC 105°C, neoprene sintético, polietileno reticulado,

Hypalon, etc., o con caucho de silicona o fibra de vidrio.

El blindaje se realiza con pantalla de cinta Mylar y ALPOLAN más drenaje o bien con malla trenzada de cobre estañado.

Estos cables pueden ser provistos con armadura de hierro galvanizado construida sobre la cubierta primaria de los pares, multipares y con una segunda cubierta de protección termoplástica.

Son aptos para trabajar con señales de prácticamente todos los tipos de termocuplas de uso habitual en la industria según normas americanas o europeas. Estos conductores se proveen en diferentes formaciones y secciones. El color de la aislación de los conductores respeta los lineamientos de las normas.

TIPO DE TERMOCUPLA	 IEC 584-3 INTERNACIONAL    DIN 43710 43712 43714    ANSI MC 98.1		
	T	Cu - Cu Ni	
J	Fe - Cu Ni		
E	Ni Cr - Cu Ni		
K	Ni Cr - Ni		
	Fe - Cu Ni		
R S	Pt 13 Rh - Pt 10 Rh / Pt		

### Cables de Extensión

- WCTE-DD-MV-S2-XX:  
Pares con pantalla general y drenaje.
- WCTE-DD-MV-P2-XX:  
Pares con pantalla por par más pantalla general y drenaje.

### Cables con Termopar

- WCTT-DD-MV-S2-XX:  
Pares con pantalla general y drenaje.
- WCTT-DD-MV-P2-XX:  
Pares con pantalla por par más pantalla general y drenaje.

### Opcionales

Armadura de protección mecánica del tipo malla de hierro galvanizado trenzado al 90%.

especificaciones  
 generales

### Referencias

- DD:** indica la sección de los conductores:  
 Serie WCTE: (cable flexible), sección en mm<sup>2</sup>: 0,5 (AWG 20), 0,8 (AWG 18), 1,0 (AWG 17), 1,5.  
 Serie WCTT: (alambre rígido), sección en mm<sup>2</sup>: 0,8 (AWG 20), 1,29 (AWG 16), 1,38 y 1,63 (AWG 14)
- MV:** (materiales de aislación)  
 "A": PVC 90 °C  
 "B": PVC 105 °C  
 "C": Neoprene sintético  
 "D": Polietileno reticular  
 "E": Hypalon  
 "F": Caucho silicona  
 "G": Fibra de vidrio

**XX:** Indica cantidad de pares. La cantidad máxima depende del diámetro del conductor. Por ejemplo: diámetro 0,8 mm<sup>2</sup> máx. 30 pares. Consultar en cada caso.