

Cables Especializados - Seguridad

CCW®

Multiconductores de cobre, con armadura corrugada continua y soldada para ubicaciones peligrosas

CCW PARA TERMOCUPLA



CCW INSTRUMENTACIÓN CON EL CONJUNTO DE CONDUCTORES APANTALLADOS



CCW INSTRUMENTACIÓN CON EL CONJUNTO DE CONDUCTORES Y TRIADAS APANTALLADAS



CCW DE CONTROL CON CONDUCTOR DE TIERRA DESNUDO



CABLE DE FUERZA VDF



CABLE COMPUESTO DE FUERZA Y CONTROL



CABLES DE FUERZA (MEDIA TENSIÓN)



APLICACIONES Y USOS

La familia de cables CCW está constituida por un conjunto de cables para fuerza, instrumentación, control, termocuplas y comunicaciones cuya característica común la constituye una armadura de aleación de aluminio del tipo interlock soldada que protege las fases no solo de abusos mecánicos sino que además es impermeable a gases, líquidos y vapores.

Los CCW son utilizados en las industrias de extracción de petróleo y gas, refinarias de combustibles, industria petroquímica y todas aquellas ubicaciones consideradas como peligrosas (según la norma NEC® -artículos 500-505).

Es imprescindible el uso con terminales y mufas diseñadas a prueba de explosiones.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

General Cable/Cocesa ofrece una completa línea de productos de la familia CCW. Consúltenos para ofrecerles los cables más adecuados para sus requerimientos.

TIPOS DE CABLES CCW DISPONIBLES

Según tipo de aplicación	Construcción	Versiones u opciones disponibles	Temp. máx. de servicio	Tensiones disponibles
Conexión a termocuplas y alimentación de circuitos de baja potencia	Alambres sólidos de distintos tipos de metales y aleaciones disponibles (a elección), aislados con PVC, pantalla de cinta aluminio/poliéster, cable desnudo para drenaje a tierra, cubierta interior de PVC, armadura CCW y cubierta exterior de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> • Pares simples. • Pares apantallados en conjunto. • Pares apantallados individualmente y en conjunto. 	105 °C	150 V
Instrumentación	Conductores de cobre blando clase B, aislados con XLPE, pantalla de cinta aluminio/poliéster, cubierta interior de PVC, armadura CCW, cubierta exterior de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> • Pares y triadas apantalladas en conjunto. • Pares apantallados individualmente y en conjunto. 	90 °C	300 V y 600 V
Control	Conductores de cobre blando clase B, aislados con XLPE, con o sin cable de tierra, armadura CCW, cubierta exterior de PVC.	2 a 37 conductores. Opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sin cable de tierra. • Con un cable de tierra aislado. • Con un cable de tierra desnudo. 	90 °C	600 V
Fuerza VDF (XLPE/PVC)	Conductores de cobre blando clase B, aislación XLPE, conductor de tierra (con posibilidad de que esté dividido en 3 cables), fibras de relleno no-higroscópico, armadura CCW y cubierta de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> • Versión de 0,6 kV con 3 ó 4 conductores. • Versiones de 1 kV y 2 kV únicamente con 3 conductores. 	90 °C	0,6, 1 y 2 kV
Compuesto: fuerza + control	3 ó 4 conductores de cobre blando clase B o compactados para las fases, 3 ó 4 conductores clase B de menor calibre para conductores de control, aislación XLPE, conductor de tierra opcional, armadura CCW y cubierta de PVC.	Versiones: <ul style="list-style-type: none"> • Con cable de tierra desnudo. • Sin cable de tierra. 	90 °C	600 V
Fuerza VDF (EPR/PVC)	Conductores de cobre blando compactado, pantalla semiconductor interna, aislación goma EPR, pantalla semiconductor externa, blindaje con cinta de cobre al 25% de superposición, 3 conductores de tierra desnudos, armadura CCW y cubierta de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> • La versión de 2,4 kV no tiene blindaje, los de 5 kV y 8 kV sí lo tienen. • Los niveles de aislación para los de 5 y 8 kV disponibles en versiones del 100% ó 133%. • Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil. 	90 °C para los de 2,4 kV, 105 °C para los demás.	2,4 y 5 kV
Fuerza	Conductores de cobre blando compactado, pantalla semiconductor interna, aislación goma EPR, pantalla semiconductor externa, blindaje con cinta de cobre al 25% de superposición, 1 conductor de tierra desnudo, armadura CCW y cubierta de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> • Los niveles de aislación están disponibles en versiones del 100% ó 133%. 	105 °C	15, 25 y 35 kV