

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

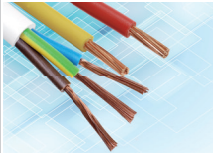



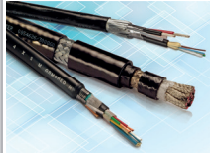
Teldor ofrece gran variedad de tecnologías constructivas que permiten la fabricación de diseños exclusivos de acuerdo a necesidades específicas, para lo cual se cuenta con todo el equipo de ingeniería y soporte especializado del personal ubicado en distintas partes del mundo.

Como complemento a la variedad de conductores, aislantes, blindajes, chaquetas y armaduras que se exponen en el cuadro como tecnologías constructivas típicas, Teldor ofrece compuestos para chaquetas exclusivos y diferentes acordes a exigencias ambientales particulares y/o severo con presencia de agentes agresivos tales como: humedad, químicos, agua, sol, calor, frío, abrasión, tensión, ácidos, hidrocarburos, aceites e interferencias.

Teldor permite la selección de gran variedad de colores específicos y marcaciones especiales en las chaquetas a solicitud del cliente, destacándonos así como una de las compañías más flexibles y completas en la fabricación de cables a nivel mundial.



Tecnologías Constructivas cables de Instrumentación

CONDUCTORES	AISLANTES	BLINDAJES	CHAQUETAS	ARMADURAS
 <p>TIPOS: - Sólido o Multifilar:</p> <p>MATERIALES: - Cobre desnudo/cobre estañado - Cobre con aleaciones</p>	 <p>TIPOS: - Policloruro de vinilo (PVC) - Polietileno (PE) - Polietileno reticulado (XLPE) - Compuestos libres de halógenos (HFFR/LSZH-FR) - Poliolefina (PO) - Polipropileno (PP) - Polietileno expandido (FPE) - Polietileno expandido por inyección de gas</p>	 <p>PANTALLAS ELECTROSTÁTICAS: - Aluminio poliéster - Aluminio/Poliéster/Aluminio - Aluminio/Poliéster/Aluminio adherido al dieléctrico</p> <p>MALLAS: - Trenzada - Doble - Espiral</p> <p>COMBINADOS: - Pantallas individuales + Pantalla general - Pantalla + malla - Pantallas individuales+malla general. - Tri-Shield: (pantalla+malla+pantalla) - Quad-Shield (pantalla+malla+pantalla+malla)</p>	 <p>TIPOS: - Simple - Doble (Chaquetas Interior- Exterior) - Chaqueta+armadura+chaqueta</p> <p>MATERIALES: - PVC - PE - CPE - HFFR (LSZH-FR) - PUR</p>	 <p>TIPOS: - Armadura de Acero Corrugado (CSA) - Armadura Alambres de Acero (SWA) - Barrera de Aluminio Solapada (MB) - Armadura en malla de acero (SBA) - Armadura en malla de Cobre (OBS)</p>

La familia de cables de instrumentación y control incluye cables multiconductores, multipares y multitriadas con diversas especificaciones como las que se relacionan a continuación:

- Conductores multifilares en cobre rojo o estañado.
- Tensión: 300 o 600v.
- Material de la chaqueta: HEAVY DUTY FR PVC (resistente a uv y a la presencia de aceites, alcalinos, lubricantes, ozono, disolventes, llamas y hongos).
- Blindaje general y/o individual: cinta de Poliéster- Aluminio de 24 µm.
- Blindaje general en malla de cobre rojo o estañado y/o blindajes combinados en Cinta de aluminio y malla de cobre.
- Clasificación y certificación PLTC/ ITC y TC por UL, con base en el cumplimiento de las normas UL13, UL 2250 y UL1277.
- Hilo de drenaje en cobre estañado.
- Color de la chaqueta: según los últimos 3 dígitos de la referencia, ver tabla de código de colores.
- Hilo de rasgado.
- Apto para instalar en bandeja portacable, entre otros.
- Estos cables cumplen los requerimientos del RETIE y están certificados por CIDET con su sello de calidad.

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

APLICACIONES A 600V

10 AWG	REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
	8B0P104109	4	17,0	440	Negro, blanco, rojo, verde
	8M0P004109	4	16,0	425	Negro numerado
12 AWG	REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
	8BBP102109	2	8,7	125	Negro, blanco
	8BBP103101	3	9,2	160	Negro, blanco, rojo
	8BBP104109	4	10,0	200	Negro, blanco, rojo, verde
	8B2P004109	4	15,0	320	Negro, blanco, rojo, verde,
	8BBP109109	9	14,0	400	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado
	8BBP112109	12	16,5	535	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, gris, naranja, amarillo, morado, rosado, marrón
14 AWG	REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
	8BCP102109*	2	7,5	85	Negro, blanco
	8BCP103101	3	8,0	110	Negro, blanco, rojo
	8BCP104109*	4	9,0	140	Negro, blanco, rojo, verde
	8BCP106104	6	10,5	200	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul
	8BCP107109*	7	10,5	230	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja
	8BCP109109	9	12,7	290	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado
	8MCP112109	12	17,5	465	Negro numerado
	8BCP012101	12	14,0	355	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, gris, naranja, amarillo, morado, rosado, marrón
	8LCP112109	12	14,5	365	Negro numerado
* Referencia disponible en chaqueta color azul y gris.					
16 AWG	REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
	8DD1101101 BAJA CAPACITANCIA	2	8,1	75	Negro, Transparente
	8KDP102109*	2	8,0	85	Negro, rojo
	8KDP103109	3	8,5	110	Negro, blanco, rojo
	8KDP104109	4	9,5	140	Negro, blanco, rojo, verde
	8KDP106109	6	12,0	215	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul,
	8KDP108109	8	13,0	255	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo
	8KDP109109	9	14,5	300	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado
	8KDP112109	12	16,0	375	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado, gris, rosado, marrón
	8KDP118109	18	19,0	530	Negro numerado
	8KDP120109	20	20,0	590	Negro numerado
	8KDP124109	24	22,0	670	Negro numerado
	8KDP130109	30	23,5	770	Negro numerado
* Referencia disponible en chaqueta color Gris y Azul.					

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8KMP102109	2	7,5	70	Negro, blanco
8KMP103109	3	8,0	85	Negro, blanco, rojo
8KMP104109	4	9,0	110	Negro, blanco, rojo, verde
8KMP106109	6	11,0	170	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul
8KMP109109	9	13,0	225	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado
8KMP112109	12	15,0	250	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, morado, gris, rosado, marrón
8KMP118109	18	17,0	390	Negro numerado
8KMP124109	24	19,6	500	Negro numerado
8KMP130109	30	21,0	610	Negro numerado

* Referencia disponible en chaqueta color Gris y Azul.

20
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8522011101	2	5.4	38.0	Negro, blanco
8LFP104109	4	6,5	70	Negro numerado
8PFP104109	4	6,5	65	Negro, blanco, rojo, verde
8PFP106109	6	7,5	90	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul
8MFP108109	8	11,0	160	Negro numerado
8LFP130109	30	14,5	345	Negro numerado

22
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8107003109	3	4,0	27	Negro, blanco, rojo
8107004109	4	4,9	42	Negro, blanco, rojo, verde
8107005109	5	5,3	44	Negro, blanco, rojo, verde, café
8107007109	7	5,6	54	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja
8107010109	10	7,0	75	Negro, blanco, rojo, verde, café, azul, naranja, amarillo, púrpura, gris

Cables de Control Multiconductores con Chaqueta y Aislamiento HFFR (Halogen Free Flame Retardant)



16
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8S61M01101 300V, Cond. Cu Rojo	2	7.1	90	Negro, blanco
8HNP602101 600V, Cond. Estañado	2	8,0	90	Negro, blanco
8S66601101 300V, Cond. Cu Rojo	3	6,0	68	Negro, blanco, rojo
8H8P603101 600V, Cond. Estañado	3	9,4	120	Negro, blanco, rojo

16
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8S81M01101 300V, Cond. Cu Rojo	2	5.8	60	Negro, blanco
8H8P602101 600V, Cond. Cu Rojo	2	7,7	75	Negro, blanco
8S86601101 300V, Cond. Cu Rojo	3	6,2	70	Negro, blanco, rojo
8H8P603101 600V, Cond. Estañado	3	8,1	95	Negro, blanco, rojo

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8S81M01101 300V, Cond. Cu Rojo	2	5,8	60	Negro, blanco
8H8P602101 600V, Cond. Cu Rojo	2	7,7	75	Negro, blanco
8S86601101 300V, Cond. Cu Rojo	3	6,2	70	Negro, blanco, rojo
8H8P603101 600V, Cond. Estañado	3	8,1	95	Negro, blanco, rojo

Cables de Instrumentación Multipares con Blindaje General e Individual por par



16
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8LD3102109*	2	11,5	150	Blanco y negro numerado
8NN3002101	2	11,0	165	Blanco y negro numerado
8PD3103109	3	12,0	190	Negro-rojo, negro-blanco, negro verde
8LD3104109*	4	13,0	230	Blanco y negro numerado
8NN3004101	4	13,5	250	Blanco y negro numerado
8LD3106109*	6	16,0	335	Blanco y negro numerado
8NN3006101	6	16,0	365	Blanco y negro numerado
8LD3108109*	8	17,0	335	Blanco y negro numerado
8NN3008101	8	17,5	460	Blanco y negro numerado
8LD3109109	9	19,5	470	Blanco y negro numerado
8LD3112109*	12	20,9	585	Blanco y negro numerado
8NN3012101	12	21,0	665	Blanco y negro numerado
8LD3118109*	18	25,5	850	Blanco y negro numerado
8LD3124109	24	30,5	1130	Blanco y negro numerado
8NN3024101	24	30,0	1275	Blanco y negro numerado

18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8PM3102109	2	10,6	125	Negro-rojo, negro-blanco
8M83102101	2	13,5	155	Blanco y negro numerado
8M83002101	2	14,5	180	Blanco y negro numerado
8M83103101	3	14,0	195	Blanco y negro numerado
8PM3104109	4	12,0	190	Negro-rojo, negro-blanco, negro-verde, negro-azul
8M83004101	4	15,5	250	Blanco y negro numerado
8PM3106109	6	14,0	265	Negro-rojo, negro-blanco, negro-verde, negro-azul, negro-amarillo, negro-café
8M83106101	6	19,5	390	Blanco y negro numerado
8PM3109109	9	17,5	375	Negro-rojo, negro-blanco, negro-verde, negro-azul, negro-amarillo, negro-café, negro-naranja, rojo-blanco, rojo-verde
8M83109101	9	23,0	500	Blanco y negro numerado

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

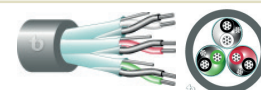
18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8PM3112109	12	20,0	495	Blanco-azul, blanco-naranja, blanco-verde, blanco-café, blanco-gris, rojo-azul, rojo-naranja, rojo-verde, rojo-café, rojo-gris, negro-azul, negro-naranja
8PM3124109	24	27,0	890	Código de Colores
8M83112101	12	25,5	620	Blanco y negro numerado
8741804101	4+Comm Wire 22AWG	12,5	190	Blanco y negro numerado
8741812101	12+Comm Wire 22AWG	18,5	470	Blanco y negro numerado

20
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8742002109	2	10,2	130	Negro, blanco numerado
8742004109	4	11,0	150	Negro, blanco numerado

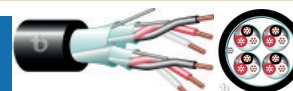
Cables de Instrumentación Multipares con Blindaje Individual por par



18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
7820318149	3	10,0	110	Negro-rojo, negro-blanco, negro-verde

Cables de Instrumentación Multitriadas con Blindaje General e Individual por Triada



16
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8M67102101	2	15,5	245	Blanco, negro y Rojo numerado
8M67104101	4	19,0	435	Blanco, negro y Rojo numerado
8N67004101	4	15,0	345	Blanco, negro y Rojo numerado
8N67006101	6	17,5	495	Blanco, negro y Rojo numerado
8841602101	2+Comm Wire	12,0	200	Blanco, negro y Rojo numerado
8M67108101	8	25,0	770	Blanco, negro y Rojo numerado

18
AWG

REFERENCIA	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8M87104109*	4	16,5	310	Negro, blanco y rojo numerado
8M87108109*	8	22,5	585	Negro, blanco y rojo numerado

* Referencia disponible en chaqueta color negro y gris.

Cables de Instrumentación Multiconductores con Malla en Cobre Estañado al 85%



REFERENCIA	ESTRUCTURA	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8N64101104	2X16 AWG	7,0	75	Negro, blanco
8N68101104	3X16 AWG	8,0	120	Negro, blanco, rojo
8Y6U512104	12X16 AWG	13,0	295	Blanco numerado

Cables de control Multiconductores Apantallados con aislamiento XLPE 600V

REFERENCIA	ESTRUCTURA	DIÁMETRO (mm)	PESO (Kg/Km)	IDENTIFICACIÓN
8A4P005101	5X14 AWG	12,0	210	Negro, Blanco, Rojo, Verde y Café
8A4P1A7101	7X14 AWG	13,0	260	Negro, numerado
8A4P009101	9X14 AWG	16,0	355	Negro numerado