

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN 600V 105°C



APLICACIONES

- Cables de INSTRUMENTACIÓN, para sistemas de control y monitoreo de señales en procesos industriales
- Aptos para Instalación en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas. (TC)

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a temperaturas de hasta 105°C en ambientes secos y húmedos
- Tensión de operación: 300 y 600V
- Excelente resistencia a la abrasión
- Para Instalación en ductos y bandjas (TC)
- Excelente retardancia a la llama

DISEÑO

- | | |
|-----------------|---|
| • Conductor | Cobre suave, cableado Clase B (7 hilos) de conductividad 100% IACS Opcional: en cableado flexible |
| • Aislamiento | Cloruro de polivinilo PVC retardante a la llama (Opcional: Polímero libre de Halógenos LHFR-LS) |
| • Cinta/Relleno | Cinta poliestérica, opcional |
| • Pantalla | Cinta de poliéster aluminizado aplicada helicoidalmente, con cable de drenaje en cobre estañado flexible |
| • Chaqueta | Policloruro de Vinilo PVC resistente a la abrasión y a los rayos solares, retardante a la llama (Opcional: Polímero libre de Halógenos LHFR-LS) |

NORMAS

- ICA S-82-552 Instrumentation Cables and Thermocouple Wire
- NTC 2744 Cables de Instrumentación y Alambres para Termocupla
- RETIE

- | | |
|-------------|--|
| • COLORES | Chaqueta color negro, identificación de conductores, blanco o negro numerado |
| • MARCACIÓN | CABLE CONTROL 2OHM {# conductores x calibre} AWG Cobre PVC {ó LHFR-LS} TC 600V 90°C INDUCABLES |
| • EMPAQUE | Carretes de madera |

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN 600V 105°C

DATOS TÉCNICOS

# Conductores x Calibre AWG	Conductor			Aislamiento			Ensamble Diámetro	Chaqueta		Características Generales		
	Area	Diámetro	Resistencia DC a 20°C (Max)	Espesor	Diámetro	Tensión		Espesor	Diámetro exterior	Masa total	Radio de curvatura	Tensión de halado
	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	V		mm	mm	kg/km	mm	kgf
12 x 16	1.31	1.46	13.7	0.76	3.06	600	12.8	1.52	16.0	382	160	110
2 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	5.2	1.14	7.5	67	75	11
3 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	5.5	1.14	7.9	83	79	17
4 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	6.2	1.14	8.6	111	86	23
7 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	7.7	1.14	10.0	161	100	40
10 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	10.2	1.14	12.6	218	126	57
12 x 18	0.82	1.16	21.8	0.64	2.52	300	10.6	1.14	13.0	248	130	69
2 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	5.8	1.14	8.1	82	81	18
3 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	6.2	1.14	8.6	103	86	28
4 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	6.9	1.14	9.3	140	93	37
7 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	8.6	1.14	11.0	208	110	64
10 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	11.4	1.52	14.6	310	146	92
12 x 16	1.31	1.46	13.70	0.64	2.82	300	11.8	1.52	15.0	353	150	110
2 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	5.6	1.14	8.0	73	80	11
3 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	6.1	1.14	8.4	91	84	17
4 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	6.8	1.14	9.1	123	91	23
7 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	8.4	1.14	10.8	179	108	40
10 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	11.2	1.52	14.3	268	143	57
12 x 18	0.82	1.16	21.8	0.76	2.76	600	11.6	1.52	14.7	302	147	69
2 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	6.2	1.14	8.6	88	86	18
3 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	6.7	1.14	9.1	111	91	28
4 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	7.5	1.14	9.9	153	99	37
7 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	9.3	1.14	11.7	227	117	64
10 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	12.4	1.52	15.5	338	155	92
12 x 16	1.31	1.46	13.70	0.76	3.06	600	12.8	1.52	16.0	385	160	110

- Radio mínimo de curvatura: 10 veces el diámetro externo del conductor.
- Actualizaciones a los datos presentados podrán ser hechas sin previo aviso.
- Los valores indicados son nominales y tienen tolerancias de fabricación y de normas.