


**Cables para Instrumentación**

**Características:** Cable multiconductor con fases en configuración a pares con apantallamiento individual y general en cinta poliéster aluminizado con conductor de drenaje. Resistentes a la abrasión, ácidos, grasas, aceites, al calor y la humedad, cubierta de PVC retardante a la llama.

**Conductor:** Cable de cobre suave con o sin estañar.

**Aislamiento:** PVC

**Pantalla:** Foil de Aluminio PFAL más conductor de drenaje

**Cubierta:** PVC

**Tensión de Servicio:** 300 V

**Temperatura de Operación:** 105°C

**Instalación:** En ductos, cárcamos o canalizaciones metálicas, bandejas portacables.

**Aplicación:** Son usados en sistemas de supervisión y/o control (centrales y subestaciones). Manejo de señales eléctricas de baja potencia, para transporte de información hasta monitores en tableros y en general sistemas de control.

**Rango de Calibre:** 16 al 20 AWG / Desde 1 hasta 37 pares.

**Norma de Fabricación:** UL 2250

**CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN PLTC & ITC-OS 105°C 300V**

**Conductor 16 AWG (1,31 mm²) Espesor Nominal de Aislamiento 0,42 mm**

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aprox.
No	mm	mm	Kg-f	mm	Kg/Km
2	0,89	6,6	18	79	62
3	1,02	7,3	27	87	83
4	1,02	7,8	36	94	102
5	1,02	8,5	45	102	124
6	1,02	9,2	54	110	146
7	1,02	9,2	63	110	156
9	1,27	11,1	81	133	210
10	1,27	12,0	90	144	229
12	1,27	12,4	108	148	263
14	1,27	13,0	126	155	298
19	1,27	14,3	171	171	386
24	1,52	17,1	216	205	499
30	1,52	18,1	270	216	601
37	1,52	19,4	333	233	721

**Notas:**

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.  
 Otras construcciones opcionales, calibres y configuraciones no especificadas en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

**CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN PLTC & ITC-IOS 105°C 300V**
**Conductor 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>) Espesor Nominal de Aislamiento 0,42 mm**

Número de Pares	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aprox.
No	mm	mm	Kg-f	mm	Kg/Km
2	1,02	9,7	48	97	123
9	1,27	12,6	70	126	194
4	1,27	13,4	92	134	230
5	1,27	14,4	114	144	293
7	1,52	16,3	158	162	390
9	1,52	18,9	201	189	494
10	1,52	20,5	223	205	540
12	1,52	21,2	267	212	623
14	1,78	22,8	311	228	737
19	1,78	25,4	421	254	955
24	1,78	29,7	531	297	1223
30	1,78	31,4	663	314	1439
37	2,03	34,5	817	345	1775

Notas:

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."

**CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN PLTC & ITC-OS 105°C 300V**
**Conductor 18 AWG (0,82 mm<sup>2</sup>) Espesor Nominal de Aislamiento de 0,42 mm**

Número de Pares	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aprox.
No	mm	mm	Kg-f	mm	Kg/Km
2	0,89	6,0	12	72	49
3	0,89	6,3	18	76	61
4	0,89	6,9	24	82	74
5	1,02	7,7	30	92	94
6	1,02	8,3	36	99	109
7	1,02	8,3	42	99	116
9	1,02	9,5	54	114	145
10	1,27	10,8	60	129	170
12	1,27	11,1	72	133	193
14	1,27	11,6	84	139	218
19	1,27	12,8	113	153	278
24	1,27	14,8	144	177	344
30	1,52	16,2	180	194	432
37	1,52	17,3	222	207	516

Notas:

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."

**CABLE PARA INSTRUMENTACIÓN PLTC & ITC-IOS 105°C 300V**

**Conductor 18 AWG (0,82 mm<sup>2</sup>) Espesor Nominal de Aislamiento 0,42 mm**

Número de Pares	Espesor Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aprox.
No	mm	mm	Kg-f	mm	Kg/Km
2	1,02	8,7	34	87	97
3	1,27	11,4	49	114	154
4	1,27	12,1	64	121	180
5	1,27	13,0	79	130	227
7	1,27	14,1	109	141	284
9	1,52	16,9	140	169	380
10	1,52	18,4	155	184	415
12	1,52	18,9	185	189	476
14	1,52	19,9	215	199	539
19	1,52	22,1	291	221	698
24	1,78	26,4	367	264	925
30	1,78	28,0	457	280	1083
37	1,78	30,2	563	302	1300

**Notas:**

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."