CABLES
PARA INSTRUMENTACIÓN RoHS
300 V 105ºC

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

1. Conductor: Cobre temple suave (100% IACS) con o sin estañar.

2. Aislamiento: Policloruro de Vinilo (PVC).

3. Pantalla: Foil de Aluminio PFAL más conductor de drenaje.

4. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC).

Tensión de operación: 300 V.

Temperatura de Operación: 105°C.

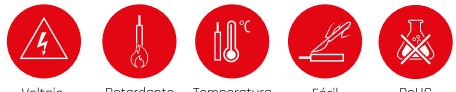
Instalación: En ductos, cárcamos o canalizaciones y bandejas portacables.

Rango de Calibre: 16 al 20 AWG.

Aplicaciones: Usado 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.

Normas de Fabricación:
UL 2250 / CABLE DE INSTRUMENTACIÓN PARA BANDEJA.

Colores:



Voltaje máximo de operación | Retardante a la llama | Temperatura máxima de operación | Fácil preparación | RoHS

CABLES
PARA INSTRUMENTACIÓN RoHS
300 V 105°C

CONDUCTOR 16 AWG (1,31 mm²) - ESPESOR DE AISLAMIENTO 0,42 mm

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Diámetro Total	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aproximado	Ampacidad[1]
No.	mm	mm	kg-f	mm	kg/km	A
2	0,89	6,63	18	79	62	5
3	1,02	7,25	27	87	83	5
4	1,02	7,64	36	94	102	5
5	1,02	8,50	45	102	124	5
6	1,02	9,19	54	110	146	5
7	1,02	9,19	63	110	156	5
9	1,27	11,10	81	133	210	5
10	1,27	12,00	90	144	229	5
12	1,27	12,40	108	148	263	5
14	1,27	12,99	126	155	296	5
19	1,27	14,30	171	171	386	5
24	1,52	17,10	216	205	499	5
30	1,52	18,11	270	216	601	5
37	1,52	19,40	333	233	721	5

Notas:
Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.
(1) De acuerdo al numeral 727-6 de la NTC 2050, la capacidad de corriente para los conductores debe ser 5 A.

CABLES
PARA INSTRUMENTACIÓN RoHS
300 V 105°C

CONDUCTOR 18 AWG (0,82 mm²) - ESPESOR DE AISLAMIENTO 0,42 mm

Número de Conductores	Espesor Cubierta	Diámetro Total	Máxima Tensión de Halado	Mínimo Radio de Curvatura	Peso Total Aproximado	Ampacidad(1)
No.	mm	mm	kg-f	mm	kg/km	A
2	0,89	6,03	12	72	49	5
3	0,89	6,34	18	76	61	5
4	0,89	6,86	24	82	74	5
5	1,02	7,69	30	92	94	5
6	1,02	8,29	36	99	109	5
7	1,02	8,29	42	99	116	5
9	1,02	9,51	54	114	145	5
10	1,27	10,80	60	129	170	5
12	1,27	11,10	72	133	193	5
14	1,27	11,60	84	139	218	5
19	1,27	12,80	113	153	278	5
24	1,27	14,80	144	177	344	5
30	1,52	16,20	180	194	432	5
37	1,52	17,30	222	207	516	5

Notas:
Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.
(1) De acuerdo al numeral 727-6 de la NTC 2050, la capacidad de corriente para los conductores debe ser 5 A.