



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5



## **CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC BLINDAJE TOTAL, ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

### **Descripción**

- 1-Conductor de cobre blando, cableado concéntrico desde el 20 AWG al 16 AWG.
- 2-Aislamiento de PVC 105°C.
- 3-Conductores aislados pareados, son cableados en capas concéntricas .
- 4-La totalidad de los pares son apantallados con cinta aluminizada, y el conductor de drenaje es de cobre estañado.
- 5-Asiento de armadura PVC 60°C.
- 6-Armadura alambres de acero galvanizado aplicados en forma helicoidal.
- 7- Cubierta de PVC 60°C.

### **Aplicación**

Para monitorear, registrar y transportar información tal como comunicaciones, telemetría, temperatura, presión, donde se requiera protección mecánica de los conductores.

### **Especificaciones**

Conductores: ASTM B8.  
Aislamiento, identificación y cubierta: ICEAS-82-552.

### **Características Especiales**

- 1-Aislamiento con excelentes propiedades eléctricas y físicas.
- 2-Cubiertas resistentes a la humedad, ozono, aceite y los agentes químicos.
- 3-No propaga la llama.
- 4-Baja corrosividad.
- 5-La identificación de los pares es por numeración consecutiva.
- 6-Los largos se fabrican conforme a la longitud solicitada por el cliente.
- 7-A solicitud del cliente, puede utilizarse para el aislamiento y la cubierta externa, PVC de mayor régimen térmico o PVC retardante a la llama.

### **Tensión de Operación**

Máxima 300 o 600 Voltios.

### **Temperatura de Operación**

Máxima 105°C.



**CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 300V**  
**BLINDAJE TOTAL**  
**ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

*Características Dimensionales*

Código I3TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 16 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE: 0,64 mm</b>				
002 016	1	1.27	13.95	408.25
004 016	2	1.65	18.97	660.10
008 016	4	1.65	20.96	825.36
016 016	8	1.65	25.85	1317.51
024 016	12	1.65	29.26	1651.78
032 016	16	1.65	33.42	2263.52
040 016	20	1.65	34.56	2492.50
048 016	24	1.65	38.25	2886.25
072 016	36	1.65	43.77	4026.08



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

**CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 300V**  
**BLINDAJE TOTAL**  
**ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

***Características Dimensionales***

Código I3TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 18 AWG</b>				
<b>ESPELOR DE AISLANTE: 0,64 mm</b>				
002 018	1	1.27	13.33	370.66
004 018	2	1.65	17.89	589.53
008 018	4	1.65	19.66	722.37
016 018	8	1.65	23.20	988.05
024 018	12	1.65	27.15	1404.08
032 018	16	1.65	29.68	1646.59
040 018	20	1.65	32.02	2099.84
048 018	24	1.65	35.31	2421.85
072 018	36	1.65	40.36	3355.11

Código I3TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 20 AWG</b>				
<b>ESPELOR DE AISLANTE: 0,51 mm</b>				
002 020	1	1.27	12.41	320.37
004 020	2	1.27	15.52	469.64
008 020	4	1.65	17.72	598.49
016 020	8	1.65	20.62	799.25
024 020	12	1.65	23.11	981.82
032 020	16	1.65	26.10	1309.86
040 020	20	1.65	26.92	1426.62
048 020	24	1.65	29.62	1640.96
072 020	36	1.65	34.04	2338.45



**CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 600V**  
**BLINDAJE TOTAL**  
**ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

*Características Dimensionales*

Código I6TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 16 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE: 0,76 mm</b>				
002 016	1	1.27	14.39	428.67
004 016	2	1.65	19.74	697.69
008 016	4	1.65	21.88	873.46
016 016	8	1.65	27.09	1397.02
024 016	12	1.65	31.78	2041.27
032 016	16	1.65	35.14	2404.09
040 016	20	1.65	36.36	2646.26
048 016	24	1.65	40.88	3665.38
072 016	36	1.65	46.19	4277.37

**FACATI C.A.****Fábrica de Cables**

J-07541193-5

**CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 600V**  
**BLINDAJE TOTAL**  
**ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

*Características Dimensionales*

Código I6TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 18 AWG</b>				
<b>ESPELOR DE AISLANTE: 0,76 mm</b>				
002 018	1	1.27	13.79	391.99
004 018	2	1.65	18.69	628.78
008 018	4	1.65	20.62	772.57
016 018	8	1.65	25.41	1218.00
024 018	12	1.65	28.72	1509.21
032 018	16	1.65	31.48	2060.94
040 018	20	1.65	33.90	2260.10
048 018	24	1.65	37.49	2609.12
072 018	36	1.65	42.89	3617.00

Código I6TA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 20 AWG</b>				
<b>ESPELOR DE AISLANTE: 0,64 mm</b>				
002 020	1	1.27	12.93	344.85
004 020	2	1.27	16.43	513.13
008 020	4	1.65	18.82	656.72
016 020	8	1.65	22.08	883.72
024 020	12	1.65	25.79	1251.36
032 020	16	1.65	28.12	1457.03
040 020	20	1.65	29.06	1589.47
048 020	24	1.65	33.41	2138.77
072 020	36	1.65	36.90	2614.92