



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5



## **CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC BLINDAJE INDIVIDUAL Y 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, con pantalla individual son cableados en capas concéntricas .
- 4-Los pares individuales y la totalidad de los conductores son apantallados con cinta aluminizada y los conductores de drenaje son de cobre estañado.
- 5-Asiento de armadura de PVC 60°C.
- 6-Armadura de alambres de acero galvanizado aplicados en forma helicoidal.
- 7-Cubierta externa 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: ICEA S-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 del conductor 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.



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

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

*Características Dimensionales*

Código I3IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 16 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE: 0,51 mm</b>				
002 016	2	1,52	15,81	458
004 016	3	1,52	19,90	724
008 016	4	2,03	24,97	1080
016 016	8	2,03	32,12	1788



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

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

*Características Dimensionales*

Código I3IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 18 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE: 0,51 mm</b>				
002 018	1	1,52	15,21	450
004 018	2	1,52	18,99	713
008 018	4	2,03	23,66	1004
016 018	8	2,03	30,24	1664
024 018	12	2,03	34,33	2082

Código I3IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 20 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE: 0,38 mm</b>				
002 020	1	1,52	14,17	381
004 020	2	1,52	17,42	637
008 020	4	1,52	20,38	812
016 020	8	2,03	26,99	1266
024 020	12	2,03	30,30	1829
032 020	16	2,03	33,12	2228



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

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

*Características Dimensionales*

Código I6IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 16 AWG				
ESPESOR DE AISLANTE: 0,76 mm				
002 016	1	1,52	16,81	532
004 016	2	2,03	22,43	861
008 016	4	2,03	27,14	1193



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

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

*Características Dimensionales*

Código I6IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 18 AWG				
ESPESOR DE AISLANTE: 0,76 mm				
002 018	1	1,52	16,19	524
004 018	2	1,52	20,47	800
008 018	4	2,03	25,79	1117
016 018	8	2,03	33,30	1953

Código I6IA	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 20 AWG				
ESPESOR DE AISLANTE: 0,64 mm				
002 020	1	1,52	14,45	431
004 020	2	1,52	18,23	694
008 020	4	2,03	22,64	978
016 020	8	2,03	30,24	1715
024 020	12	2,03	34,33	2158