



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5



## **CABLE DE CONTROL PVC-PVC ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

### **Descripción**

- 1-Conductor de cobre blando cableado concéntrico desde el 18 AWG al 10 AWG.
- 2-Aislamiento de PVC 75°C.
- 3-Conductores aislados son cableados en capas concéntricas para lograr la adecuada flexibilidad y resistencia.
- 4-Asiento de armadura en PVC 60°C.
- 5-Armadura de alambres de acero galvanizado aplicados helicoidalmente.
- 6-Cubierta externa de PVC 60°C.

### **Aplicación**

Para controlar las operaciones de equipos eléctricos en estaciones de potencia, subestaciones y plantas industriales en circuitos, donde se requiera protección mecánica de los conductores.

### **Especificaciones**

Conductores: ASTM B8.  
Aislamiento, identificación y cubierta: COVENIN 541, ICEA S-73-532.

### **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 color, código numérico o el requerido por el cliente.
- 6-Cualquier número de conductores a solicitud del 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 600 Voltios.

### **Temperatura de Operación**

Máxima 105°C.



**FACATI C.A.**

**Fábrica de Cables**

J-07541193-5

## **CABLE DE CONTROL PVC-PVC, 600V** **ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.**

### *Características Dimensionales*

Código 00CA	Número de Conductor	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 10 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE 1.14 mm</b>				
002 010	2	1.65	20.40	735.00
003 010	3	1.65	21.17	833.00
004 010	4	1.65	22.55	975.00
007 010	7	1.65	25.67	1978.91
010 010	10	1.65	30.96	2266.11
012 010	12	1.65	31.75	2470.65
014 010	14	1.65	33.13	2682.98
019 010	19	1.65	36.25	3234.40
024 010	24	2.03	42.30	4395.72
027 010	27	2.03	43.09	4698.96
030 010	30	2.03	44.52	5011.84
037 010	37	2.03	47.59	5787.77
044 010	44	2.03	54.20	6684.88
048 010	48	2.03	54.99	7060.26
052 010	52	2.03	56.37	7444.46
061 010	61	2.03	59.49	8290.61



## CABLE DE CONTROL PVC-PVC, 600V ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.

### *Características Dimensionales*

Código 00CA	Número de Conductor	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 12 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE 1.14 mm</b>				
002 012	2	1.65	19.16	638.00
003 012	3	1.65	19.86	714.00
004 012	4	1.65	21.17	816.00
007 012	7	1.65	23.84	1090.00
010 012	10	1.65	28.52	1626.88
012 012	12	1.65	29.22	1765.06
014 012	14	1.65	30.44	2187.94
019 012	19	1.65	33.20	2623.81
024 012	24	1.65	37.88	2886.70
027 012	27	1.65	38.58	3095.71
030 012	30	1.65	39.85	3312.23
037 012	37	2.03	43.32	3874.67
044 012	44	2.03	49.32	4506.87
048 012	48	2.03	50.02	4767.11
052 012	52	2.03	51.24	5035.17
061 012	61	2.03	54.00	5626.24

Código 00CA	Número de Conductor	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 14 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE 1.14 mm</b>				
002 014	2	1.65	18.22	552.00
003 014	3	1.65	18.85	624.00
004 014	4	1.65	19.85	705.00
007 014	7	1.65	22.43	936.00
010 014	10	1.65	26.64	1400.00
012 014	12	1.65	27.27	1480.00
014 014	14	1.65	28.37	1623.00
019 014	19	1.65	30.85	2220.00
024 014	24	1.65	35.06	2652.00
027 014	27	1.65	35.69	2824.00
030 014	30	1.65	36.83	2989.00
037 014	37	1.65	39.27	3115.00
044 014	44	2.03	45.56	3668.00
048 014	48	2.03	46.19	3820.00
052 014	52	2.03	47.29	4028.00
061 014	61	2.03	49.77	4480.00



## CABLE DE CONTROL PVC-PVC, 600V ARMADURA ALAMBRES DE ACERO GALV.

### *Características Dimensionales*

Código 00CA	Número de Conductor	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	2	1.65	15.96	432.00
003 016	3	1.65	16.42	477.00
004 016	4	1.65	17.22	545.00
007 016	7	1.65	19.05	680.00
010 016	10	1.65	22.16	868.00
012 016	12	1.65	22.59	935.00
014 016	14	1.65	23.38	1007.26
019 016	19	1.65	25.20	1184.51
024 016	24	1.65	28.28	1604.16
027 016	27	1.65	28.74	1670.39
030 016	30	1.65	29.57	1799.20
037 016	37	1.65	31.36	2290.68
044 016	44	1.65	35.76	2631.27
048 016	48	1.65	36.22	2767.18
052 016	52	1.65	37.02	2907.62
061 016	61	1.65	38.84	2913.38

Código 00CA	Número de Conductor	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
<b>CALIBRE 18 AWG</b>				
<b>ESPESOR DE AISLANTE 0.76 mm</b>				
002 018	2	1.65	14.52	398.00
003 018	3	1.65	14.85	434.00
004 018	4	1.65	15.56	477.00
007 018	7	1.65	17.23	590.00
010 018	10	1.65	19.76	750.00
012 018	12	1.65	20.40	800.00
014 018	14	1.65	21.10	860.00
019 018	19	1.65	22.73	1009.01
024 018	24	1.65	26.42	1368.31
027 018	27	1.65	26.84	1433.24
030 018	30	1.65	27.58	1515.38
037 018	37	1.65	29.19	1699.99
044 018	44	1.65	33.28	2250.60
048 018	48	1.65	33.70	2334.99
052 018	52	1.65	34.42	2438.88
061 018	61	1.65	36.05	2673.48