



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 |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| CALIBRE 16 AWG | | | | |
| ESPELOR DE AISLANTE: 0,64 mm | | | | |
| 002 016 | 2 | 1.27 | 14.27 | 423.70 |
| 004 016 | 3 | 1.65 | 19.53 | 689.59 |
| 008 016 | 4 | 1.65 | 21.63 | 869.84 |
| 016 016 | 8 | 1.65 | 26.75 | 1399.51 |
| 024 016 | 12 | 1.65 | 31.67 | 2050.40 |
| 032 016 | 16 | 1.65 | 34.67 | 2420.41 |
| 040 016 | 20 | 1.65 | 35.87 | 2675.49 |
| 048 016 | 24 | 1.65 | 41.03 | 3469.33 |
| 072 016 | 36 | 1.65 | 45.53 | 4343.92 |

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 |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| CALIBRE 18 AWG | | | | |
| ESPESOR DE AISLANTE: 0,64 mm | | | | |
| 002 018 | 1 | 1.65 | 14.39 | 413.58 |
| 004 018 | 2 | 1.65 | 18.41 | 626.17 |
| 008 018 | 4 | 1.65 | 20.29 | 784.18 |
| 016 018 | 8 | 1.65 | 24.96 | 1254.29 |
| 024 018 | 12 | 1.65 | 28.17 | 1574.18 |
| 032 018 | 16 | 1.65 | 32.17 | 2158.48 |
| 040 018 | 20 | 1.65 | 33.25 | 2380.33 |
| 048 018 | 24 | 1.65 | 37.99 | 3087.52 |
| 072 018 | 36 | 2.03 | 42.77 | 3926.67 |

| Código I3IA | Número de Pares | Espesor de Cubierta mm | Diámetro Exterior mm | Peso kg/km |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| CALIBRE 20 AWG | | | | |
| ESPESOR DE AISLANTE: 0,51 mm | | | | |
| 002 020 | 1 | 1.27 | 12.71 | 338.19 |
| 004 020 | 2 | 1.65 | 16.80 | 532.23 |
| 008 020 | 4 | 1.65 | 18.35 | 652.13 |
| 016 020 | 8 | 1.65 | 21.46 | 891.93 |
| 024 020 | 12 | 1.65 | 25.05 | 1267.30 |
| 032 020 | 16 | 1.65 | 27.27 | 1487.32 |
| 040 020 | 20 | 1.65 | 29.47 | 1897.92 |
| 048 020 | 24 | 1.65 | 32.36 | 2187.28 |
| 072 020 | 36 | 1.65 | 35.69 | 2715.17 |



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 | 1.27 | 14.69 | 441.42 |
| 004 016 | 2 | 1.65 | 20.27 | 721.97 |
| 008 016 | 4 | 1.65 | 22.51 | 909.12 |
| 016 016 | 8 | 1.65 | 27.93 | 1462.50 |
| 024 016 | 12 | 1.65 | 31.78 | 1841.42 |
| 032 016 | 16 | 1.65 | 36.31 | 2529.20 |
| 040 016 | 20 | 1.65 | 37.59 | 2790.70 |
| 048 016 | 24 | 1.65 | 43.03 | 3626.03 |
| 072 016 | 36 | 1.65 | 47.84 | 4527.52 |



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 | | | | |
| ESPELOR DE AISLANTE: 0,76 mm | | | | |
| 002 018 | 1 | 1.27 | 14.09 | 407.48 |
| 004 018 | 2 | 1.65 | 19.22 | 660.80 |
| 008 018 | 4 | 1.65 | 21.25 | 825.54 |
| 016 018 | 8 | 1.65 | 26.25 | 1319.95 |
| 024 018 | 12 | 1.65 | 29.74 | 1653.62 |
| 032 018 | 16 | 1.65 | 33.97 | 2270.99 |
| 040 018 | 20 | 1.65 | 35.13 | 2498.21 |
| 048 018 | 24 | 1.65 | 40.18 | 3249.17 |
| 072 018 | 36 | 1.65 | 44.54 | 4036.89 |

| Código I6IA | Número de Pares | Espesor de Cubierta mm | Diámetro Exterior mm | Peso kg/km |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| CALIBRE 20 AWG | | | | |
| ESPELOR DE AISLANTE: 0,64 mm | | | | |
| 002 020 | 1 | 1.27 | 13.23 | 362.68 |
| 004 020 | 2 | 1.65 | 17.71 | 577.44 |
| 008 020 | 4 | 1.65 | 19.45 | 711.00 |
| 016 020 | 8 | 1.65 | 22.92 | 978.11 |
| 024 020 | 12 | 1.65 | 26.81 | 1393.44 |
| 032 020 | 16 | 1.65 | 29.29 | 1638.46 |
| 040 020 | 20 | 1.65 | 31.61 | 2091.73 |
| 048 020 | 24 | 1.65 | 34.83 | 2414.21 |
| 072 020 | 36 | 1.65 | 38.55 | 3001.62 |