



CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC **BLINDAJE INDIVIDUAL Y TOTAL**

Descripción

- 1-Conductor de cobre blando, cableado concéntrico, desde el 20 AWG al 16 A W G .
- 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, los conductores de drenaje son en cobre estañado.
- 5-Cubierta externa de PVC 60° C.

Aplicación

Para monitorear, registrar y transportar información tal como comunicaciones, telemetría, temperatura, presión.

Especificaciones

Conductores: ASTM B8 y COVENIN 529.
Aislamiento, identificación y cubierta:
ICEA S-73- 532.

Características Especiales

- 1-Aislamiento con excelentes propiedades eléctricas y físicas.
- 2-Cubierta resistente 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 color ó 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 INDIVIDUAL Y TOTAL**

Características Dimensionales

Código I3BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 16 AWG				
ESPESOR DE AISLANTE: 0.51mm				
002 016	1	1,14	8,39	86
004 016	2	1,14	12,48	150
008 016	4	1,52	17,29	283
016 016	8	2,03	24,14	543
024 016	12	2,03	28,67	750
032 016	16	2,03	32,52	951
040 016	20	2,03	35,94	1147
048 016	24	2,03	39,05	1341
072 016	36	2,79	48,63	2072

CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 300V BLINDAJE INDIVIDUAL Y TOTAL

Características Dimensionales

Código I3BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 18 AWG				
ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0.51mm				
002 018	1	1,14	7,79	71
004 018	2	1,14	11,57	122
008 018	4	1,52	15,98	228
016 018	8	2,03	22,26	435
024 018	12	2,03	26,35	593
032 018	16	2,03	29,82	745
040 018	20	2,03	32,90	894
048 018	24	2,03	35,70	1039
072 018	36	2,79	44,50	1614

Código I3BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso Kg/Km
CALIBRE 20 AWG				
ESPESOR DE AISLAMIENTO: 0.38mm				
001 020	1	1,14	6,75	58
002 020	2	1,14	10,00	99
004 020	4	1,14	12,96	161
008 020	8	1,52	17,99	305
024 020	12	2,03	22,32	469
032 020	16	2,03	25,14	587
040 020	20	2,03	27,64	701
048 020	24	2,03	29,91	814
072 020	36	2,03	35,81	1142



CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 600V BLINDAJE INDIVIDUAL Y TOTAL

Características Dimensionales

Código I6BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 16 AWG				
ESPESOR AISLANTE: 0.76mm				
002 016	1	1,14	9,39	98
004 016	2	1,52	14,75	195
008 016	4	1,52	19,46	324
016 016	8	2,03	27,26	624
024 016	12	2,03	32,54	863
032 016	16	2,03	37,02	1096
040 016	20	2,03	41,00	1323
048 016	24	2,79	46,13	1701
072 016	36	2,79	55,53	2391

CABLE DE INSTRUMENTACION PVC-PVC 600V **BLINDAJE INDIVIDUAL Y TOTAL**

Características Dimensionales

Código I6BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso kg/km
CALIBRE 18 AWG				
ESPESOR AISLANTE: 0.76mm				
002 018	1	1,14	8,77	83
004 018	2	1,14	13,05	143
008 018	4	1,52	18,11	269
016 018	8	2,03	25,32	515
024 018	12	2,03	30,14	706
032 018	16	2,03	34,23	889
040 018	20	2,03	37,86	1068
048 018	24	2,03	41,16	1245
072 018	36	2,79	51,25	1931

Código I6BI	Número de Pares	Espesor de Cubierta mm	Diámetro Exterior mm	Peso Kg/Km
CALIBRE 20 AWG				
ESPESOR DE AISLANTE: 0.64mm				
002 020	1	1,14	7,79	69
004 020	2	1,14	11,57	117
008 020	4	1,52	15,98	217
016 020	8	2,03	22,26	413
024 020	12	2,03	26,35	560
036 020	16	2,03	29,82	701
040 020	20	2,03	32,90	839
048 020	24	2,03	35,70	973
072 020	36	2,79	44,50	1515