



CN-022



Conductores de cobre electrolítico pureza 99,9%, en temple suave, formado por hilos sólidos y cableados concéntricamente en clase "B" aislados individualmente con polietileno, identificados en colores. Estos, reunidos con cinta no higroscópica, sin funda de ensamble de PVC, para pantalla electrostática a base de malla, con funda de ensamble para cinta de cobre, en ambos casos cubierta exterior termoplástica de PVC no propagador de incendios, en color negro.



Blindaje

A base de cintas metálicas de cobre, aluminio, poliéster aluminizado con hilo de dren, colocadas en forma helicoidal o malla de cobre.



Voltaje Máximo de Operación

1 000



Temperatura Máxima de Operación

75°C.



Empaque

Carretes de 100 m; 200 m; 500 m o más.



Rango de Fabricación

Calibres 10, 12 y 14 AWG de 2 a 19 conductores y sobre pedido en mayor número de conductores o calibres. Identificación código de colores, opcional numérico. *; bajo requerimiento: calibres 18 AWG, 16 AWG y 8 AWG.



Registro

Aprobación NOM, ANCE, CFE.

Características

No propagador de incendios. Alta protección contra interferencia de campos magnéticos.
Protección contra sobretensiones inducidas.
Resistente a los agentes químicos, humedad y abrasión.

Datos para Pedido

Cable control blindado PE + PVC 1 000 Volts, número de conductores, calibre, tipo de blindaje y cantidad requerida en metros.

Nota: Se puede fabricar de acuerdo a especificaciones del cliente.

*En cables con 16 conductores o más se ofrece la identificación numérica, la cual puede ser numérica secuencial sobre un color base negro o blanco.

Aplicación

En sistemas de señalización e instrumentación eléctrica o electrónica, donde existan problemas de alta inducción magnética causada por la conexión o desconexión de equipos eléctricos que a su vez pueden inducir sobretensiones. Se pueden instalar en charolas ductos y suspendidos en el aire. En centrales eléctricas, plantas generadoras de electricidad o subestaciones, centro control de motores y operación remota de diversos equipos eléctricos. Como cable de fuerza en motores pequeños.

Especificaciones

Cumple o excede

NMX-J-300

NOM-063-SCFI

CFE E0000 20



CN-022

Calibre AWG	Sección Transversal	Espesor de aislamiento	Número de conductores	Espesor de cubierta	Diámetro exterior nominal	Masa aprox	Ampacidad a 30°C Amperes (A)	
							Kg/100m	Aire
14	2,08	1,14	2	1,14	13,996	23,46	20	15
			3	1,60	14,639	27,47	20	15
			5	1,60	17,505	40,47	16	12
			7	1,60	18,749	47,62	14	11
			12	2,03	24,570	76,31	14	11
			19	2,03	28,479	106,65	14	11
12	3,31	1,14	2	1,60	14,962	27,65	25	20
			3	1,60	15,679	33,10	25	20
			5	1,60	18,809	49,58	20	16
			7	1,60	20,198	59,38	18	14
			12	2,03	26,981	98,66	18	14
			19	2,03	30,894	136,74	18	14
10	5,26	1,14	2	1,60	16,174	33,67	40	30
			3	1,60	17,591	43,83	40	30
			5	1,60	20,445	62,94	32	24
			7	2,03	23,047	81,94	28	21
			12	2,03	29,499	128,32	28	21
			19	2,03	33,924	181,72	28	21

NOTA: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.