

CN-021



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



Blindaje

1. A base de cinta metálica de cobre,
2. Cinta poliéster metalizada con aluminio o cobre con hilo de dren
3. Malla de cobre.



Voltaje Máximo de Operación

600 Volts.



Temperatura Máxima de Operación

75°C / 90°C húmedo/seco.



Empaque

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



Rango de Fabricación

Calibres 18 AWG al 10 AWG de 2 a 37 conductores y sobre pedido en mayor número de conductores o calibres.



Registro

Aprobación NOM, ANCE; CFE.

Características

No propagador de incendios. Baja emisión de humos y gas ácido. 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 PVC-LS + PVC-LS
600 Volts, número de conductores, calibre, tipo de blindaje y cantidad requerida en metros.

*En cables con 7 conductores o más se ofrece la identificación numérica, la cual puede ser sobre un color base negro o blanco.

Aplicación

En sistemas de señalización e instrumentación eléctrica y/o electrónica y donde existan problemas de alta inducción magnética causada por la operación de equipos eléctricos. 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.

Especificaciones

NOM-063-SCFI NMX-J-300 CFE E0000 20

Identificación

Código de colores. Opcional, numérico.*



CN-021

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	24,57	20	15
			3	1,60	14,639	29,13	20	15
			5	1,60	17,505	43,25	16	12
			7	1,60	18,749	51,49	14	11
			12	2,03	24,570	82,96	14	11
			19	2,03	28,479	117,17	14	11
12	3,31	1,14	2	1,60	14,962	28,97	25	20
			3	1,60	15,679	35,07	25	20
			5	1,60	18,809	52,86	20	16
			7	1,60	20,198	63,97	18	14
			12	2,03	26,981	106,53	18	14
			19	2,03	30,894	149,20	18	14
10	5,26	1,14	2	1,60	16,174	35,25	40	30
			3	1,60	17,591	46,20	40	30
			5	1,60	20,445	66,89	32	24
			7	2,03	23,047	87,46	28	21
			12	2,03	29,499	137,79	28	21
			19	2,03	33,924	196,71	28	21

NOTA: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura. Para otros Calibres y número de conductores, consultar departamento técnico.