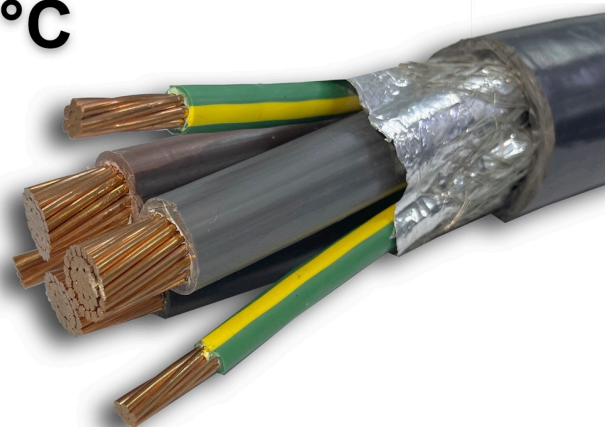




Cable para Variador de Frecuencia (VFD) 75 °C, 90 °C y 105 °C 0.6/1 KV



DESCRIPCION

Los conductores de éste tipo de cable son de cobre suave electrolítico y pueden ser en Cableado Clase B, C, o K con diferentes aislamientos; Policloruro de vinilo (PVC-LS), Polietileno (Pe), Polipropileno (PP), polietileno de cadena cruzada (XLPe), poliolefina libre de halógenos (LSOH), hule Etileno Propileno (EPR), identificados por código de colores, con temperaturas máximas de operación de 75 °C, 90 °C y 105 °C, con diferentes tipos de blindaje electrostático como alguno de los siguientes; cinta de poliéster-aluminio, cinta de cobre, malla de cobre, malla de cobre estañada, de manera individual o combinada de éstos, con cubiertas protectoras de los mismo materiales que los aislamientos y/o combinaciones de éstos según necesidades, se pueden armar con tres conductores de fase y una tierra o con tres conductores de fase y tres tierras, las que ayudan a tener mayor protección. Las Tierras físicas, o neutros, son de menor área pero en conjunto de la misma sección que el Cable de Fase.

APLICACIÓN

Este tipo de cable está diseñado para proteger a los equipos y entornos de las interferencias y corrientes parasitas. Su estructura garantiza que las señales y los impulsos sean transmitidos sin ninguna alteración. Sirven como interconexión entre el variador de velocidad y el motor utilizado en los procesos industriales como por ejemplo la industria alimenticia, automotriz, cementera, farmacéutica, etc., al mismo tiempo que brindan protección contra picos de voltaje e interferencia magnética.

Los cables de Variación de Frecuencia o cables para variadores de frecuencia VFD (Variable Frequency Drive), también se conocen como cables para Compatibilidad Electromagnética EMC (Electro Magnetic Compatibility).

PROPIEDADES:

Los conductores son cables concéntricos de cobre suave, lo cual facilita su manejo e instalación, dándoles mayor flexibilidad durante su uso, el aislamiento de polietileno de cadena cruzada proporciona una resistencia mayor a las descargas que el aislamiento de PVC, es resistente a la abrasión, humedad, agentes químicos como aceites, ácidos y grasas, apropiados para lugares húmedos o secos, resistente a la intemperie (SR) y a la propagación de incendio (RPI), de baja emisión de gas ácido halogenado y de baja emisión humos en caso de incendio (LS).

CALIBRES:

14 AWG a 600 kcmil

EMPAQUE:

De acuerdo con el requerimiento del cliente.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI
NMX-J-451-ANCE

REGISTRO DGN:

NOM-048 PRODUCTO

CERTIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD:

NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001: 2015

PRODUCTOS FABRICADOS POR



Cable para Variador de Frecuencia (VFD) 75 °C, 90 °C y 105 °C 0.6/1 KV

Blindaje 0,5 mm por pared (1,0 mm) Todos son trifásicos

DESIGNACIÓN	DIÁMETRO	ESPELOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO CONDUCTOR	DIÁMETRO REUNIDO	ESPELOR BLINDAJE	ESPELOR CUBIERTA	DIÁMETRO FINAL DEL CONDUCTOR	
AWG/kcmil	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3X600	304	22,67	2,79	28,25	60,88	0,5	2,79	67,46
3X500	253	20,67	2,41	25,49	54,93	0,5	2,79	61,51
3X350	177	17,29	2,41	22,11	47,65	0,5	2,79	54,23
3X300	152	16	2,41	20,82	44,87	0,5	2,79	51,45
3X250	127	14,62	2,41	19,44	41,89	0,5	2,79	48,47
3X4/0	107	13	2,03	17,06	36,76	0,5	2,03	41,82
3X3/0	85	11,94	2,03	16	34,48	0,5	2,03	39,54
3X2/0	67,4	10,63	2,03	14,69	31,66	0,5	2,03	36,72
3X1/0	53,5	9,47	2,03	13,53	29,16	0,5	2,03	34,22
3X2	33,6	8,43	1,52	11,47	24,72	0,5	2,03	29,78
3X4	21,2	5,88	1,52	8,92	19,22	0,5	2,03	24,28
3X6	13,3	4,67	1,52	7,87	16,96	0,5	1,52	21,00
3X8	8,367	3,7	1,14	6,1	13,15	0,5	1,52	17,19
3X10	5,26	2,93	1,14	5,21	11,23	0,5	1,52	15,27
3X12	3,307	2,33	1,14	4,7	10,13	0,5	1,14	13,41
3X14	2,082	1,85	1,14	4,21	9,07	0,5	1,14	12,35