



CABLE CONTROL LS Y MULTICONDUCTOR LS NYY-J/NYY-O CABLEADO CLASE B, C O K 90 °C 600 V



DESCRIPCION

Conductor de cobre electrolítico suave, cableado concéntrico clase B, C o cordón cableado clase K, aislamiento de PVC-LS (RPI) resistente a la propagación de incendio, baja emisión de humos, reducida emisión de gas ácido halogenado (HCL), cinta reunidora de poliéster, cubierta interna de PVC-LS, con o sin armadura de cinta de cobre o cinta de acero o malla de cobre estañada o sin estañar y cubierta externa de PVC-LS. Los cables NYY-J son fabricados con un conductor verde/amarillo. Los cables NYY-O son fabricados sin conductor verde/amarillo.

APLICACIÓN

Cable control: Para alimentación, protección y operación de equipos; en aparatos eléctricos con señales de precisión. Controles de estaciones generadoras, de transmisión de datos y señales como indicadores de temperatura, presión, otros datos y control en general. Redes subterráneas para distribución en baja tensión, redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior, redes de distribución de energía eléctrica, acometidas subterráneas, instalaciones interiores o receptoras.

Cable Multiconductor: Aplicación general como cable de energía. En redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, en ambientes interiores, en bandejas, canaletas, directamente enterrado en lugares secos y húmedos.

PROPIEDADES:

Fácil identificación de los conductores por medio de cualquiera de los códigos de colores especificados en la norma NMX-J-300-ANCE y también por medio de color base blanco y números negros progresivos o color base negro y números blancos progresivos lo que permite disponer de más de 50 conductores en un solo cable.

Marcado CT; probado bajo la norma NMX-J-498-ANCE, al no propagar el fuego en charola vertical, por lo que puede ser instalado en charolas interiores y exteriores.

Marcado SR (SUN RESISTANCE); probado bajo la norma NMX-J-553-ANCE, posee gran resistencia a la intemperie (luz solar).

Marcado LS; cumple con las normas NMX-J-093-ANCE para resistencia a la propagación de incendio (RPI), NMX-J-474-ANCE para baja emisión de humos opacos y la NMX-J-472- ANCE para reducida generación de gas ácido halogenado (HCL).

CALIBRES:

Cable Control: 20 AWG a 8 AWG y 1,0 mm² a 6 mm²

Cable Multiconductor: 14 AWG a 1 000 kcmil

EMPAQUE:

De acuerdo con el requerimiento del cliente.

ESPECIFICACIONES

NOM-063-SCFI

NMX-J-300-ANCE

NMX-J-010-ANCE

PRODUCTOS FABRICADOS POR

REGISTRO DGN:

NOM-048 PRODUCTO

CERTIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD:

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



CABLE CONTROL LS Y MULTICONDUCTOR LS NYY-J/NYY-O CABLEADO CLASE B, C O K 90 °C 600 V

ESPESOR DEL AISLAMIENTO

Designación		Espesor nominal del aislamiento mm	
mm ²	AWG/kcmil	Cable control	Cable Multiconductor
0,519	20	0,64	----
0,824	18	0,76	----
1,31	16	0,76	----
1,5	----	1,14	----
2,08	14	1,14	0,76
2,5	----	1,14	----
3,31	12	1,14	0,76
4,0	----	1,14	----
5,260	10	1,14	0,76
6	----	1,14	----
8,370	8	1,14	1,14
10	----	1,52	----
13,3	6	1,52	1,52
16	----	1,52	----
26,7	4	----	1,52
33,6	2	----	1,52
42,4 hasta 107	1 hasta 4/0	----	2,03
127 hasta 253	250 hasta 500	----	2,41
Mayor que 253 hasta 507	Mayor que 500 hasta 1 000	----	2,79

CUBIERTAS CABLE CONTROL NYY-J/NYY-O

CUBIERTA INTERNA

Diámetro bajo la cubierta mm	Espesor de la cubierta mm
Hasta 10,8	1,14
Mayor que 10,8 hasta 17,8	1,52
Mayor que 17,8 hasta 38,1	2,03
Mayor que 38,1 hasta 63,5	2,79
Mayor que 63,5	3,56

CUBIERTA EXTERNA

Diámetro bajo la cubierta mm	Espesor de la cubierta mm
Hasta 10,8	1,02
Mayor que 10,8 hasta 38,1	1,27
Mayor que 38,1 hasta 63,5	1,52
Mayor que 63,5	1,91

CABLE CONTROL LS Y MULTICONDUCTOR LS NYY-J/NYY-O CABLEADO CLASE B, C O K 90 °C 600 V

CUBIERTAS CABLE MULTICONDUCTOR NYY-J/NYY-O

CUBIERTA INTERNA

Diámetro bajo la cubierta mm	Espesor de la cubierta mm
Hasta 10,80	1,14
Mayor que 10,80 hasta 17,80	1,52
Mayor que 17,80 hasta 38,10	2,03
Mayor que 38,10 hasta 63,50	2,79
Mayor de 63,50	3,56

CUBIERTA EXTERNA

Diámetro bajo la cubierta mm	Espesor de la cubierta mm
Hasta 10,80	1,14
Mayor que 10,80 hasta 17,80	1,52
Mayor que 17,80 hasta 38,10	2,03
Mayor que 38,10 hasta 63,50	2,79
Mayor que 63,50	3,56

ESTOS VALORES ESTÁN SUJETOS A VARIACIONES DE MANUFACTURA