

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CABLE MULTIPAR PARA INTERIORES EKKX 100 X 2 X 0.5;

DESCRIPCION

CABLE MULTIPAR PARA INTERIORES EKKX 100 X 2 X 0.5

TIPO DE COMPRA

VERTICAL

PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS / QUÍMICAS / ELÉCTRICAS

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1.	Diámetro nominal del conductor 0.5 mm.
2.	La constitución del conductor será de cobre electrolítico.
3.	Conductores entorchados con pasos promedios que no excedan los 15 cm.
4.	El aislamiento de cada conductor será de policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama.
5.	El núcleo será envuelto por una o más capas de material no higroscópico, con traslape, proporcionando una barrera térmica que previene la deformación de la aislación del conductor y la adherencia entre conductores.
6.	Sobre la envoltura del núcleo debe permanecer un hilo o conductor que realice la función de continuidad de pantalla del cable.
7.	Cubierta PVC de color gris correspondiente al tipo ASTM D 1047, retardante a la llama. Dependiendo de lo que solicite la CNT E.P., y del número de pares, el espesor de la cubierta será de acuerdo al ANEXO 1 .
8.	La identificación de los pares se realiza por medio del color del aislamiento formado por 10 colores de acuerdo al ANEXO 2 .
9.	La capacidad del cable será de 100 pares.
10.	Los amarres serán hilos o cintas de material no higroscópico y de color fácilmente reconocible de acuerdo al ANEXO 3 .
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
11.	RESISTENCIA A LA CORRIENTE CONTINUA 113.27 Ω /Km., máxima a 20 °C
12.	DESEQUILIBRIO DE RESISTENCIA No deberá exceder mas del 5% el valor de la resistencia en bucle

13.	CAPACIDAD MUTUA 800 Hz y 20 °C Máximo 100 nF/Km
14.	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Mínima de 500 MΩ/Km realizados a 15 °C +/- 1°C
15.	ATENUACIÓN MAX A 800 Hz y 20 °C 1.35 db/Km
	PRESENTACIÓN
16.	<p>El cable poseerá identificación sobre el aislante a intervalos iguales, con tinta de colores blanco o plateado. La información que a de contener es:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ CNT E.P. ➤ Nombre del fabricante ➤ Identificación del cable ➤ Calibre del conductor, expresado en unidades AWG ➤ Metraje
	EMBALAJE
	De acuerdo a la capacidad del cable se embobinarán de la siguiente manera: De 100 pares Bobinas de 500 metros
17.	<p>Cada bobina deberá llevar una etiqueta metálica sobre la cual se indicará lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Nombre del comprador. — Número de contrato. — Nombre del fabricante. — Número de pares, diámetro del conductor y tipo de cable. — Longitud del tramo embobinado en metros. — Peso bruto en Kilogramos. — Procedencia. — Sobre la bobina se indicará con una flecha el sentido apropiado de giro.

ANEXO 1
ESPESOR DE LA CUBIERTA DE PVC

Número de Pares	Espesor de la Cubierta (mm)
100	1,2

ANEXO 2
IDENTIFICACIÓN DE PARES

Par Número	Conductor A	Conductor B
1.26.51.76	Blanco	Azul
2.27.52.77	Blanco	Naranja
3.28.53.78	Blanco	Verde
4.29.54.79	Blanco	Marrón
5.30.55.80	Blanco	Gris
6.31.56.81	Rojo	Azul
7.32.57.82	Rojo	Naranja
8.33.58.83	Rojo	Verde
9.34.59.84	Rojo	Marrón
10.35.60.85	Rojo	Gris
11.36.61.86	Negro	Azul
12.37.62.87	Negro	Naranja
13.38.63.88	Negro	Verde
14.39.64.89	Negro	Marrón
15.40.65.90	Negro	Gris
16.41.66.91	Amarillo	Azul
17.42.67.92	Amarillo	Naranja
18.43.68.93	Amarillo	verde
19.44.69.94	Amarillo	Marrón
20.45.70.95	Amarillo	Gris
21.46.71.96	Violeta	Azul
22.47.72.97	Violeta	Naranja
23.48.73.98	Violeta	Verde
24.49.74.99	Violeta	Marrón
25.50.75.100	Violeta	Gris



CODIGO CNT: 530.045
CODIGO INCOP: 46340.00.110

ANEXO 3
IDENTIFICACIÓN DE PARES

Grupo Número	Código colores amarres	Pares por
1	Blanco - Azul	1 - 25
2	Blanco - Naranja	26 - 50
3	Blanco - Verde	51 - 75
4	Blanco - Marrón	76 - 100

DIMENSIONES Y DIAGRAMAS

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 19/01/2010

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 DE ABRIL DE 2010