

# ELCOLIFT® 2TY

LiFT 2TY nGs 300/500 V

Cables para Botoneras



## APLICACIONES

Cables colgantes, con elementos laterales de suspensión, usados como cables de mando en cajas botoneras de control remoto de las grúas puente, montacargas, grúas elevadoras.

La resistencia a la tracción del cable es de 2500 N, la longitud de suspensión del cable no debe exceder los 50 metros.

También puede emplearse como líneas de control y mando en lugares secos y húmedos.

## DISEÑO

Según las especificaciones del fabricante.

### 1. CONDUCTOR

De cobre recocido, cableado flexible clase 5 de acuerdo a la norma IEC 60228.

### 2. AISLAMIENTO

De polietileno reticulado XLPE (Cross Linked Polyethylene). Los conductores están cableados concéntricamente, identificados con numeración correlativa.

### 3. ELEMENTOS PORTANTES LATERALES

Cables concéntricos de alambres de acero, recubiertos para reducir el desgaste por fricción con la cubierta o chaqueta.

### 4. CUBIERTA EXTERNA

De PVC (Polyvinyl Chloride) libre de plomo, auto extingible y no propagador de la llama.

Color: Negro.

Figura: doble ocho.

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA PERMISIBLE:

- 10 veces el diámetro exterior del cable.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN PERMISIBLE:

en el conductor de 90°C

## IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES

- n x s

- nGs

x = Numeración correlativa impreso a todo lo largo del conductor para una fácil identificación.

G = Numeración correlativa impreso a todo lo largo del conductor, más el conductor de tierra verde /amarillo.

Continúa pág 02...

**ELCOLIFT® 2TY**

<b>Nº DE CONDUCTORES X SECCIÓN NOMINAL (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>DIMENSIONES EXTERNAS Dxd (mm)</b>	<b>CAPACIDAD DE CORRIENTE PERMISIBLE AMPERIOS</b>	<b>PESO APROXIMADO (Kg/Km)</b>
5x1,5	20,0x9,5	18	210
8x1,5	24,0x12,5	14	300
12x1,5	24,0x12,5	11	350
12G1,5	24,0x12,5	11	350
16X1,5	25,5x14,5	10	440
20X1,5	27,0x15,5	8	520
20G1,5	27,0x15,5	8	520
30X1,5	30,0x19,0	6	700