

CABLE SET 0,6/1 kV

DESCRIPCIÓN:

Aplicación:

Conexiones a medidores de energía eléctrica, acometida aérea a medidores y salidas de éstos a interruptores de servicios, para evitar el robo de energía eléctrica.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 1 (alambre) ó 2 (cableado).
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Conductor concéntrico: Alambres de cobre aplicadas helicoidalmente.
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

Principales características:

Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, intemperie, adecuada resistencia a las grasas y al calor. No propaga la llama. Resistencia a los rayos solares.

Sección:

Desde 4 mm² hasta 16 mm².

Marcación:

INDECO S.A. SET 0.6/1 kV - (Nro. conductores+ 01 cond. concéntrico) x sección
- Año - Metrado secuencial.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

Color:

Aislamiento: Blanco, negro.

Cubierta externa: Negro.



NORMA

Internacional IEC 60228;
IEC 60332-1; IEC 60502-1;
IEC 60811-1-1; IEC 60811-1-2;
IEC 60811-1-3; IEC 60811-1-4;
IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

Nacional NTP-IEC 60228; NTP-
IEC 60502-1; UL 1581



Libre de plomo
SI



Tensión nominal de servicio
Uo/U
0.6/1 kV



Resist. Radiación UV
UL 1581 - Resistencia a los
rayos solares



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima
operación
90 °C

NORMAS NACIONALES:

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

NTP-IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES:

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.

IEC 60811-1-3: Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.

IEC 60811-3-1: Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

IEC 60811-3-2: Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

UL 1581 Sección 1200 (resistencia a radiaciones ultravioletas): Norma para alambres, cables y cordones flexibles eléctricos –Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenón/arco carbón.

CARACTERÍSTICAS:

Características de construcción		
Material del conductor		Cobre
Material de aislamiento		PVC
Conductor concéntrico	Alambres de cobre aplicados helicoidalmente	
Cubierta exterior		PVC
Color de cubierta		Negro
Libre de plomo		Si
Características eléctricas		
Tensión nominal de servicio U ₀ /U		0.6/1 kV
Características de uso		
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 1581 - Resistencia a los rayos solares	
No propagación de la llama		IEC 60332-1
Resistencia a aceites		Buena
Temperatura máxima operación		80 °C

DATOS TÉCNICOS SET 0,6/1 KV

Nro. Conduct. at	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Sec. Cond. Concéntrico	Min. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre [mm]	Peso aprox. [kg/1000m]	Ampacidad [A]
1	4	2,22	1,0	4	1,2	7,6	122	37
1	6	2,71	1,0	6	1,2	8,3	162	48
1	10	3,52	1,0	10	1,8	11,4	293	66
2	6	2,71	1,0	6	1,2	15,1	386	43
2	16	4,88	1,0	16	1,2	19,4	781	80
3	4	2,22	1,0	4	1,2	14,6	341	29
3	10	3,52	1,0	10	1,2	17,6	627	51

LISTA DE PRODUCTOS:

Ref. Nexans	Nombre	Nro Conduct. uct.	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Sec. Cond. Concéntrico	Diám. sobre cubierta [mm]
📦 P00001420-2	SET 0,6/1 KV 2x4 mm ²	1	4	2,22	1,0	4	7,6
📦	SET 0,6/1 KV 2x6 mm ²	1	6	2,71	1,0	6	8,3
📦 P00014762-0	SET 0,6/1 KV 2x10 mm ²	1	10	3,52	1,0	10	11,4
📦	SET 0,6/1 KV 3x6 mm ²	2	6	2,71	1,0	6	15,1
📦	SET 0,6/1 KV 3x16 mm ²	2	16	4,88	1,0	16	19,4
📦 P00023320-0	SET 0,6/1 KV 4x4 mm ² RE	3	4	2,22	1,0	4	14,6
📦 P00004210-0	SET 0,6/1 KV 4x10 mm ²	3	10	3,52	1,0	10	17,6

= Realizar pedido

= Reservar stock