

Conexiones a medidores de energía eléctrica.

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.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



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
80 °C

SET 0,6/1 kV

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	Sí

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	0.6/1 kV
---	----------

Características de uso

Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 1581 - Resistencia a los rayos solares
--------------------------------------	---



Libre de plomo
Sí



Tensión nominal de servicio
U_o/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
80 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

SET 0,6/1 kV








Características de uso

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. Ct	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Sec. Cond. Concéntrico	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre [mm]	Peso aprox. [kg/100m]	Amperaje en aire 30°C [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]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Sec. Cond. Concéntrico [mm ²]	Diám. sobre cubierta [mm]
 P00001420-2	SET 0,6/1 kV 2x4 mm ²	1	4	2,22	1,0	4	7,6
 P00001420-2	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
 P00014762-0	SET 0,6/1 kV 3x6 mm ²	2	6	2,71	1,0	6	15,1
 P00014762-0	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



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
80 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

SET 0,6/1 kV

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 80°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 80°C.
Temperatura ambiente : 30°C.
Temperatura del terreno : 20°C.
Profundidad de tendido : 0.7 m.
Resistividad térmica del terreno : 1.0 K.m/W.



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio
U_o/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
80 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.